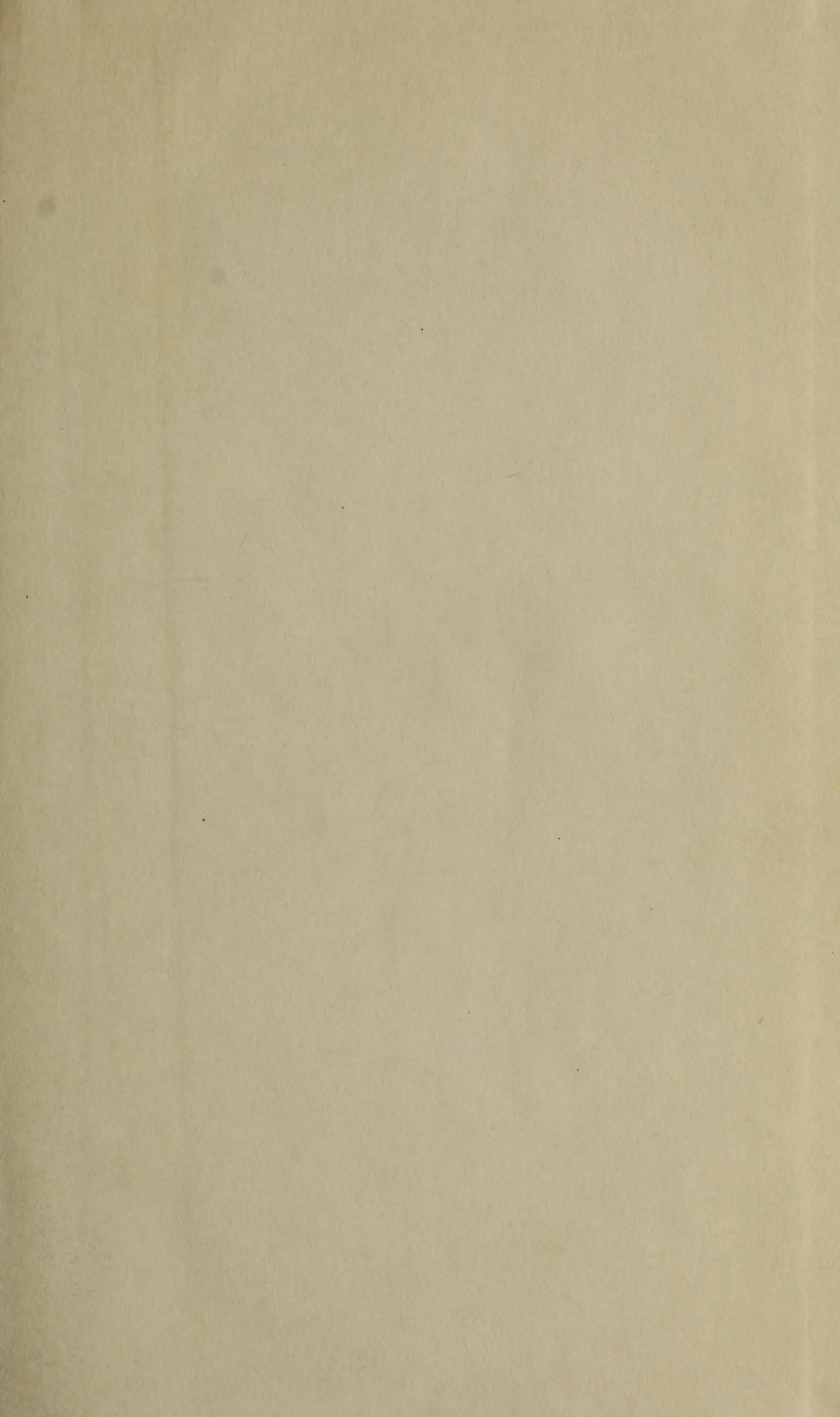
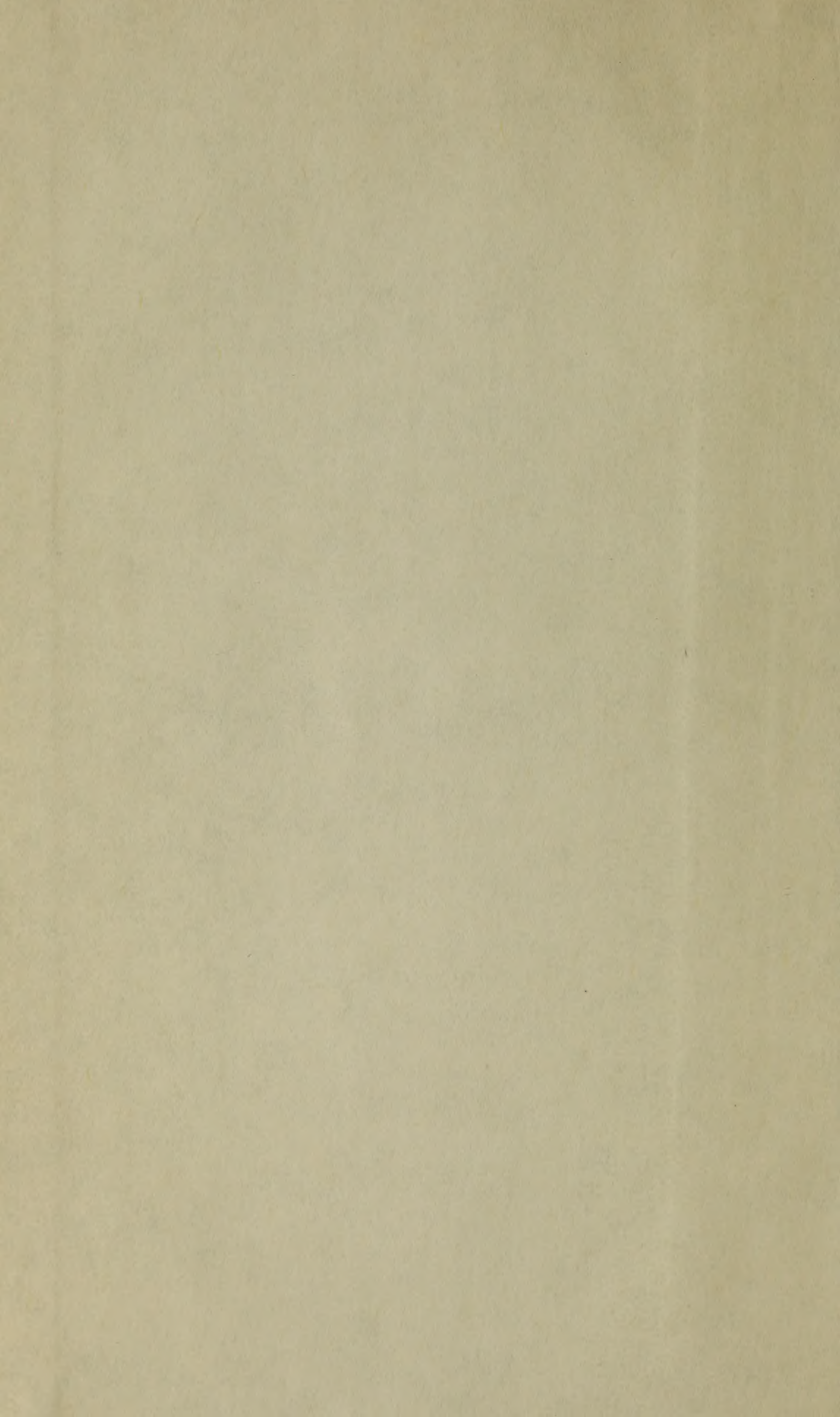
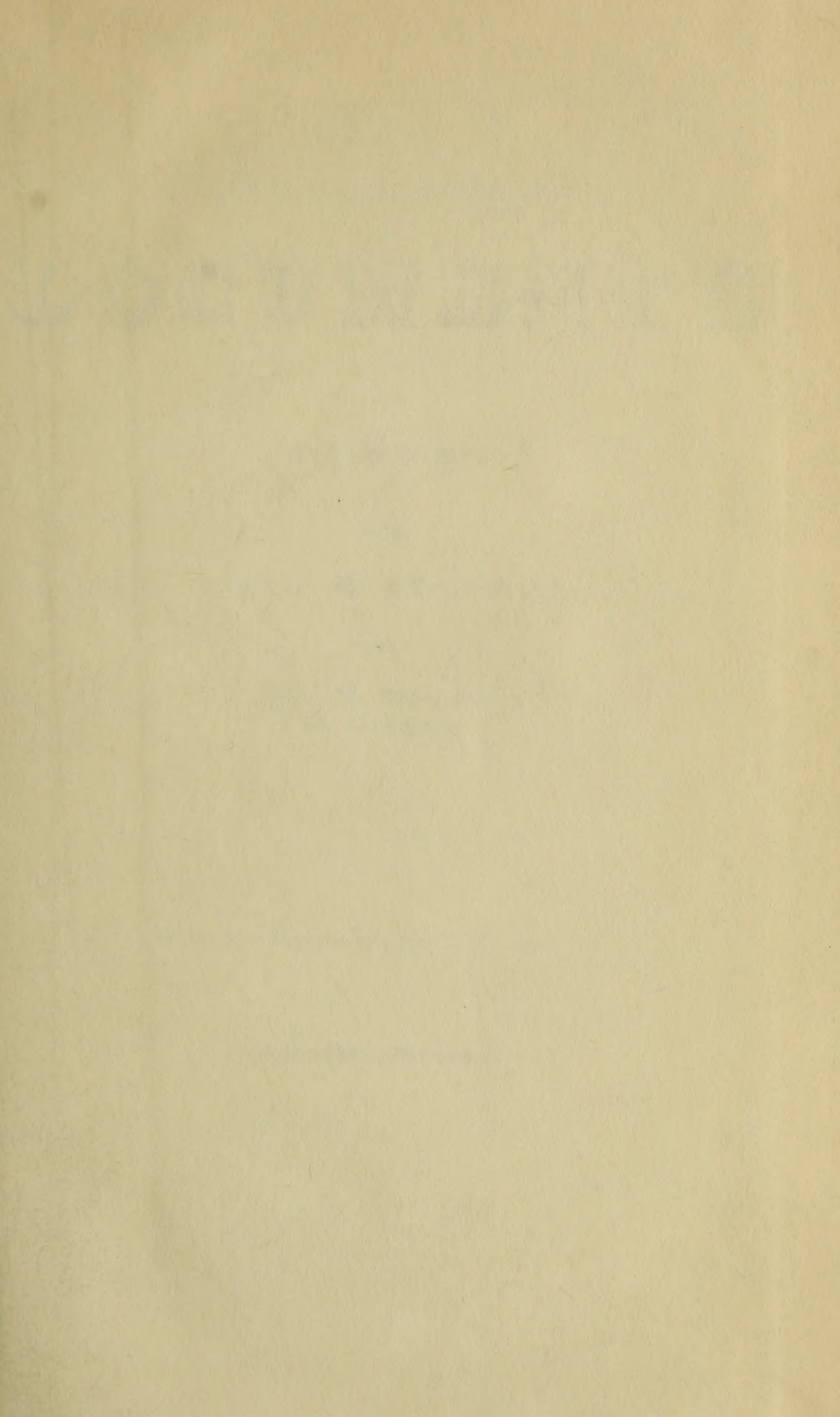










Zwei

pflanzengeographische

DOCUMENTE

von

J. F. Drège,

nebst

einer Einleitung

von

Dr. E. Meyer,

Prof. in Königsberg.

(Besondere Beigabe zur Flora 1843 Band II.)

I.

Einleitung.

Der Plan, die von meinem Freunde J. F. Drège auf achtjährigen Reisen in Südafrika gesammelten Pflanzen in einem besondern Werk zu bearbeiten, ist an der Riesengrösse der Sammlung und der Nothwendigkeit, sie schneller, als das Werk fortschreiten konnte, in's Publicum zu bringen, gescheitert. Auch würden unsre Commentarii de plantis Africae australioris, wovon nur zwei Hefte erschienen, da sie sich nothwendig auf Drège's Sammlung beschränken mussten, in phytographischer Hinsicht immer nur ein Bruchstück geblieben seyn, was der Literatur durch die Aufnahme Drège-scher Pflanzen in zahlreiche Monographien und Sammelwerke grösstentheils schon ersetzt ist. Was sie aber der Pflanzengeographie darzubieten versprachen, das hat Drège durch die beiden Verzeichnisse, die ich hiermit einzuleiten beauftragt bin, vollständig gerettet. Das eine liefert alphabetisch die Namen oder Nummern aller von ihm gesammelter Pflanzen, das andre in geographisch - systematischer Anordnung die Namen aller Standorte, an denen er gesammelt, mit steter Verweisung beider Verzeichnisse auf einander. Drège glaubte die Bekanntmachung derselben den Abnehmern seiner Pflanzen schuldig zu seyn, der ungemeine Reichthum der Sammlung, die ihnen zum Grunde liegt, gibt ihnen aber einen weit höhern allgemeinen Werth für pflanzengeographische Untersuchungen der verschiedensten Art, den näher zu bestimmen und durch eine pflanzengeographische Skizze Südafrika's zur Anschauung zu bringen, der Zweck nachstehender Zeilen ist.

Absolut sicher und vollständig kann das Material pflanzengeographischer Untersuchungen niemals seyn, daher sie nie auf Gewissheit, nur auf Wahrscheinlichkeit Anspruch machen, die in umgekehrtem Verhältniss zum Flächenraum der Gegend, auf die sie sich

beziehen, in gradem Verhältniss zu der Menge der benutzten Pflanzenarten steigt oder fällt. Diesen doppelten Maasstab wollen wir zunächst an Drège's Sammlungen legen.

Zieht man eine grade Linie von der Mündung des Garip oder Orangeflusses, dem nördlichsten Punkt, den Drège an der Westküste Südafrika's erreicht hat, bis nach Port Natal, dem Endpunkte seiner Reisen an der Ostküste, so sondert man dadurch von dem übrigen Afrika ungefähr 12,000 Quadratmeilen ab, ein Gebiet, gewiss nicht grösser wie Deutschland nebst der Schweiz, die zusammen 12,200 Q. M. einschliessen. Nach Koch's Synopsis (1ste Aufl.; die 2te ist, indem ich schreibe, noch nicht zu mir gelangt) kennt man aus beiden Ländern 3210 Arten phanerogamer Pflanzen; Drège's Sammlung enthält deren, ohne die Culturpflanzen, die Koch mitgezählt, und mit Ausschluss von ungefähr 600 Arten, deren Standorte sich nicht mit Sicherheit angeben liessen, 6595 Arten, wozu noch 497 Kryptogamen kommen. Betrachten wir aber auf beiliegender Karte die mit Ziffern und Buchstaben bezeichneten pflanzengeographischen Provinzen, die einzigen Gegenden, welche Drège mit seinen Reisen wie mit einem weitmaschigen Netz überzogen hat: so können wir jene imaginäre grade Linie unmöglich als die wahre Nordgränze seiner Flora anerkennen, indem sie etwa 90 geogr. Meilen von der Südspitze des Continents entfernt bleibt, während Drège nirgends weiter als etwa 50, und im Durchschnitt kaum über 15 Meilen von der Küste aus in's Innere vorgedrungen ist. Am tiefsten eingedrungen ist er, der Algoabai gegenüber, bis zum nördlichen Abfall der von ihm zuerst erstiegenen Witberge und den dort entspringenden Quellflüssen des Garip; von hier aus sowohl östlich als westlich immer weniger tief, so dass sich seine Flora in ihrer wahren Gestalt dem Halbmonde nähert, und schwerlich über 4000 Q. M. begreift. Aus einem solchen Gebiet, kaum dreimal so gross wie Baiern, war eine Pflanzensammlung von solcher Stärke bis jetzt unerhört.

Doch je pflanzenreicher eine Gegend, desto mehr Pflanzen daraus sind zu einem richtigen Schluss auf ihren vegetabilischen Charakter erforderlich. Nach europäischen Verhältnissen dürfen wir also die dortigen nicht messen. Es fragt sich: wie verhält sich die Drège'sche Sammlung zu allen bis jetzt aus Südafrika überhaupt bekannten Pflanzen? und wieviel ungefähr mag das Land im Ganzen ernähren? Beide Fragen scheinen mir, selbst abgesehen von

unserm nächsten Zweck, den Werth der Drège'schen Sammlung für pflanzengeographische Untersuchungen zu ermitteln, wichtig genug, um einen Augenblick dabei zu verweilen.

Die erste wird sich nach Anleitung folgender Tabelle ziemlich annähernd beantworten lassen. Die mit Dr. bezeichnete Columne enthält die Zahl der von Drège gesammelten Arten, in der folgenden bedeutet N. E. — Nees ab Esenbeck florae Africae australioris illustrationes, K. — Kunth enumeratio plantarum omnium hucusque cognitarum, DC. — DeCandolle prodromus systematis nat. regni veget.

	Dr.	N. E.
Gramina	312	359
		K.
Cyperaceae	184	247
Restiaceae	191	122
		DC.
Ericaceae	167	455

	Dr.	DC.
Cyphiae et Goodeniaceae	16	18
Campanulaceae	75	112
Lobeliaceae	56	80
Compositae	1110	1476
	2111	2869

Absichtlich habe ich die Ericaceen und Restiaceen in die Tabelle aufgenommen, von denen in der Drège'schen Sammlung die einen besonders schwach, die andern besonders stark repräsentirt werden. Bei den übrigen Familien glaube ich ein Mittelverhältniss zwischen der Stärke der Drège'schen Sammlung und der aus Südafrika überhaupt bekannten Menge phanerogamer Pflanzen annehmen zu dürfen. Nichts lässt vermuthen, dass die hier nicht genannten Familien im Durchschnitt beträchtlich schwächer oder stärker repräsentirt wären; und da die genannten beinahe ein Drittel der ganzen Sammlung ausmachen, so gestatten sie wohl einen Schluss der Wahrscheinlichkeit auf diese. Legen wir nun das Verhältniss der beiden Summen unserer Tabelle zum Grunde, so ergibt sich, dass aus Südafrika überhaupt vermuthlich noch nicht ganz 9000 Phanerogamen bekannt sind, und dass sich die Drège'sche Sammlung zu dieser Zahl wie 13 : 18 oder etwas günstiger als 2 : 3 verhält. Hr. Harwey, dessen Genera of south African plants ich indess leider nur aus literarischen Anzeigen kenne, schätzt sogar alle bekannten Arten mit Einschluss der Kryptogamen nur auf 8500 Arten; und mit den Kryptogamen hat Drège allein 7092 gesammelt.

Schwerer, auch nur annähernd, zu beantworten ist die zweite Frage, wie viel Pflanzen Südafrika überhaupt ernähren mag. Einen Versuch dazu hat Drège auf folgende Weise gemacht. Aus sei-

nem Standörterverzeichniss ergibt sich, wie viel Pflanzen er in jeder der von ihm unterschiedenen Provinzen seiner Flora wirklich gefunden. Nur zwei Provinzen, nämlich III. A e und III. D, meint Drège nach längerem Aufenthalt darin wenigstens an Phanerogamen beinahe erschöpft zu haben. Indem er nun nach dem wirklichen Ertrage dieser den muthmasslichen Ertrag der Uebrigen bei gleich sorgfältiger Untersuchung schätzt, kommt er zu folgenden Summen, in denen die Kryptogamen mit begriffen sind.

Provinzen.	Gesammelt.	Geschätzt.	Provinzen.	Gesammelt.	Geschätzt.	Provinzen.	Gesammelt.	Geschätzt.
I, a	690	1000	III, A, d	570	1000	IV, B	438	1500
„ b, c	224	1000	„ „ e	1343	1400	„ C, a, b	305	1200
„ d	289	800	„ B	540	1200	„ C, c	540	800
II, b, c, d, f	458	1500	„ C	270	1200	V, a	920	1800
„ e	250	1000	„ D	932	1000	„ b	945	2500
III, A, a	292	800	„ E	740	1000	„ c	690	2000
„ „ c	248	800	IV, A	424	1500			
							11108	25000

Wirklich gefunden hat Drège aber nur 7092 Pflanzen, ohne die cultivirten und dem Standort nach zweifelhaften, die wir stets ausschliessen. Die grössere Summe der Tabelle ist Folge des Uebergreifens einiger Arten über die Gränzen einer Provinz, was sich bei genauerer Untersuchung des Landes noch weit öfter wiederholen würde. Muss man nun von der nach Provinzen berechneten Summe der *gesammelten* Pflanzen schon etwa $^3/_{10}$ absetzen, um auf die wirkliche Summe von 7092 Arten zu kommen, so wird man von der Summe der nach Provinzen *geschätzten* Pflanzen, die über noch einmal so hoch ist, mindestens $^5/_{10}$ abzusetzen haben, und folglich in dem ganzen von Drège bereisten Theil Südafrika's nicht mehr als etwa 12,500 Pflanzenarten erwarten dürfen, wovon nach Abzug der Kryptogamen schwerlich viel über 11,500 übrig bleiben möchten. Den Pflanzenreichthum ganz Südafrika's bis zu der Parallele von Port Natal und der Garipmündung schätzt Drège auf 16,000 bis 20,000 Arten. Wie schwankend dergleichen Schätzungen immer seyn müssen, so bitte ich doch auch, meines Freundes genaue Localkenntniss und seinen geübten Sammlerblick in die Wagschale zu legen, wobei ich noch versichern kann, dass wohl Niemand aller Uebertreibung abgeneigter ist als er.

Schliessen wir nun die Kryptogamen aus, und beschränken wir uns auf die von Drège wirklich durchforschten Gegenden, so enthält seine Sammlung vermuthlich über zwei Drittel der von da bekannten, und mehr als die Hälfte der von da je zu erwartenden Phanerogamen, und zwar in einer Summe von weit über 6000 Arten auf 4000 Q. M. Nach einem solchen Ergebniss lässt sich der hohe Werth der Sammlung zur Beurtheilung pflanzengeographischer Verhältnisse nicht mehr bezweifeln; in den gedachten Verzeichnissen derselben wird man nicht mehr bloss trockene Register erblicken, sondern zwei wichtige Documente, durch deren unverkürzten Abdruck sich die verehrliche Redaction dieser Blätter ohne Zweifel den Dank aller, die sich für Geographie der Pflanzen interessiren, erwerben wird.

Jetzt, bevor ich zur Beschaffenheit der Flora Südafrika's übergehe, nur noch ein Wort über meinen Antheil an der Bestimmung der Drège'schen Pflanzen. Hätte ich die ganze Masse auf einmal übersehen, und wissen können, wie schnell sie zerstreut werden musste, ich hätte mich höchstens auf die Bearbeitung einzelner Gruppen eingelassen. Doch erst kamen kleine, dann grössere Sendungen, bis Drège selbst mit der Hauptmasse nachrückte. Daher eine Menge vorläufiger Bestimmungen bald aus dieser, bald aus jener Familie, von der ich oft erst wenige südafrikanische Formen kannte, alle nur zu meiner Notiz bei künftiger Bearbeitung bestimmt. Viele derselben gingen später mit den Pflanzen selbst in die Hände anderer Bearbeiter über, und lieferten gegen meine ausdrückliche Bitte eine Reihe überflüssiger Synonyme; andre wurden zwar bis jetzt nicht gedruckt, doch von Drège zum Behufe des Pflanzenverkaufs vorläufig benutzt. Verantwortlich halte ich mich daher nur für die durch mich selbst in unsern Commentarien publicirten Bestimmungen, und keineswegs für die übrigen, die gleichwohl in Drège's Verzeichniss meinen Namen führen. Am meisten bedaure ich, dass darin einige gleichfalls nur vorläufig aufgestellte neue Gattungen vorkommen, deren Charaktere noch unter meinen Papieren liegen. Diese gehörig zu bearbeiten und ihre Namen, wo es nöthig wäre, zu ändern, erlaubt die Zeit jetzt nicht; vielleicht, wenn Andre mir nicht zuvor kommen, hole ich es später nach. Bis dahin glaubte ich alles, wie es nun einmal in Drège's Verzeichniss steht, unangetastet lassen zu müssen, selbst Namen, wie Lagenias neben Lagynias, oder Leeuwenhoeckia nach der freilich nicht ganz richtig geschriebenen

und mir daher entgangenen Levenhookia R. Brown., oder Leucoxylon nach der gleichnamigen Gattung von Blume, Nestlera nach der gleichnamigen von Sprengel u. s. w. Doch zur Sache.

Schon die *Menge* der Pflanzenarten, worüber ich dem schon Gesagten nur noch hinzufüge, dass sie wohl den Grundzug, im vegetabilischen Charakter Südafrika's ausmachen dürfte, lässt einen andern Hauptzug desselben, *enge Verbreitungskreise* vermuthen, und die Beobachtung bestätigt den Schluss. Auf unserer Halbkugel beträgt der mittlere Breitendurchmesser der Verbreitungskreise der Phanerogamen nach Schouw 10 bis 15 Grad. Ueber das mittlere Maas ihres Längendurchmessers in der Nähe der heissen Zone wissen wir zwar nichts Bestimmtes, doch können wir ihn dreist doppelt bis dreifach so gross, also zu 20 bis 45 Aequatorialgraden schätzen. In Drège's Sammlung kommen aber im Durchschnitt unter 100 Arten nur 30 vor, die in zwei, nur 10, die in drei bis vier, nur 2, die in fünf oder mehreren unserer Provinzen zugleich gefunden wurden. Der grösste Breitendurchmesser unserer Provinzen beträgt etwa $2^1/_4$, der grösste Längendurchmesser derselben etwa $4^1/_3$ Aequatorialgrade. Der mittlere Durchmesser der grösseren Hälfte der südafrikanischen Verbreitungskreise sowohl nach der Länge wie nach der Breite verhält sich demnach zu dem der europäischen höchstens wie 1 : 5. Finden sich gleichwohl einige südafrikanische Pflanzen unter entsprechender Breite in Neuholland, ja sogar in Amerika wieder, wie z. B. Avicennia tomentosa, Leucas Martinicensis u. m. a., so ist deren Zahl doch höchstens auf ein Paar hundert zu schätzen, also gering im Vergleich mit denen, welche selbst in den am besten untersuchten Gegenden nur an einzelnen Standorten, wie z. B. manche Eriken nur in gewissen Schluchten des Tafelberges gefunden wurden. Beide Extreme wiederholen sich bekanntlich auf unserer Halbkugel, doch irre ich nicht, so überwiegt hier im Gegentheil die Zahl der weit verbreiteten Arten. Wie viele leben nicht zugleich in Frankreich, Deutschland, Ungarn und Russland, in halb Europa und halb Nordasien! Wie manche lehnen sich nicht gar, wie z. B. Linum perenne, wenn man ihm die fälschlich daraus gemachten Arten wieder zurückgibt, hier an den atlantischen, dort an den stillen Ocean!

Zu dergleichen Pflanzen, deren Verbreitungskreis gürtelförmig die ganze Erde oder einen grossen Theil derselben umschlingt, kommen die wahren Kosmopoliten, die sogar von einer gemässigten Zone zur andern überspringen. Auch sie fehlen in Südafrika nicht.

Indem ich Drège's Pflanzenverzeichniss durchging, bemerkte ich folgende, die zugleich in Europa vorkommen, will aber nicht dafür einstehen, keine übersehen zu haben. Doch führe ich von den Akotyledonen nur die Farnkräuter auf.

Achyranthes aspera.
Adiantum Capillus.
Aira caryophyllea.
Andropogon hirtus.
„ pubescens.
Apium graveolens.
Asparagus albus.
Aspidium Thelypteris.
Asplenium Adiant. nigr.
„ Trichomanes.
Atriplex Halimus.
Avena hirsuta.
Blitum chenopodioides.
Briza maxima.
„ virens.
Bromus arvensis.
„ erectus.
Calamagrostis Epigeios.
Cerastium glomeratum.
Chenopodium alpum.
„ Botrys.
„ glaucum.
„ murale.
„ olidum.
Cladium Mariscus.
Corrigiola littoralis.
Cotula coronopifolia.
Cynodon Dactylon.
Cyperus difformis.
„ rotundus.
Eleocharis multicaulis.
„ palustris.
Erigeron Canadense.
Erodium moschatum.
Gnaphalium luteo-album.
Herniaria vulgaris.
Hordeum murinum.
Hymenophyllum Thumbridgense.
Hypochoeris glabra.
Isolepis fluitans.
„ pygmaea.
„ supina.
Juncus acutus.
„ bufonius.
Koehleria phleoides.
Lolium temulentum.
Luzula campestris (als Africana).
Lythrum Hyssopifolia.
Medicago denticulata.
„ laciniata.
„ nigra.
„ sativa.
Melilotus parviflora.
Mentha aquatica.
Mercurialis annua.
Mollugo Cerviana.
Osmunda regalis.
Panicum arenarium.
„ Crus galli.
„ glaucum.
Phalaris minor.
Plantago Bellardi.
Poa annua.
„ bulbosa.
Polycarpon tetraphyllum.
Polygonum minus.
Polypodium vulgare.
Pteris Cretica.
Raphanus Raphanistrum.
Rumex Acetosa.
„ Acetosella.
Salicornia fruticosa.
„ herbacea.
Salvia clandestina.
Samolus Valerandi.
Scabiosa maritima.
Scirpus maritimus.
Scleranthus annuus.
Silene Gallica.
Solanum nigrum.
„ rubrum.
Spergula arvensis.
Stellaria media.
Suaeda fruticosa.

Suaeda maritima.
Tribulus terrestris.
Trifolium angustifolium.
„ procumbens.
„ repens.
Triglochin maritimum.
Verbascum Blattaria.
Veronica Anagallis.
Vicia sativa.
Viola tricolor arvensis.
Vulpia bromoides.
Zostera marina.

Noch andre, wie z. B. Ethulia conyzoides, Cactus flabelliformis, Ipomoea palmata u. s. w., kommen, wenn nicht in Europa, doch im nördlichen Afrika und Arabien wieder vor; und vergleicht man die Standorte, wo Drège diese Pflanzen gefunden, so kann man den meisten ihr Indigenat auf beiden Halbkugeln nicht wohl bestreiten.

Sehr merkwürdig scheint mir aber, dass selbst die meisten dieser Pflanzen von überaus biegsamer Natur in Südafrika weit engere Verbreitungskreise haben als diesseits des Aequators, ein Beweis, dass die Enge der dortigen Verbreitungskreise ihren Grund in einer besondern Beschaffenheit nicht der dortigen Pflanzen, sondern des Klimas hat, worin sie leben. Doch auf die Eigenthümlichkeiten des südafrikanischen Klimas einzugehen, ist hier noch nicht der Ort.

Mit der Menge der Pflanzenarten Südafrikas und der Beschränktheit des Verbreitungskreises der meisten in naher Beziehung steht der geringe Grad von *Geselligkeit* ihres Wuchses, wiewohl keins dieser drei Momente unmittelbar und nothwendig aus einem der andern folgt. Ueber das letzte verdanke ich meinem Freunde einige specielle Mittheilungen, von denen ich das Erheblichste hier einschalte.

Pflanzen, die an Geselligkeit mit unsern vorherrschenden Wiesengräsern und Waldbäumen oder gar mit der gemeinen Heide wetteifern könnten, besitzt Südafrika nicht. Das Haus ist gross, sagt Lichtenberg einmal, weil die Nachbarhäuser noch kleiner sind: so gibt es auch in Südafrika gesellige Pflanzen, weil die andern noch zerstreuter leben. Folgende zeichnet Drège aus.

Prionium serratum (Juncus serratus Thunb.), eine Wasserpflanze, Wuchs und Blätter einer Yucca ähnlich. Ausgewachsen steht der ganze holzige, kaum mit beiden Händen zu umspannende Stamm unter Wasser, nur der Blätterschopf mit der Blüthenrispe erhebt sich in die Luft. So zieht sich die Pflanze in nicht zu tiefen Flüssen oft Stamm an Stamm gedrängt, von Ufer zu Ufer, und hemmt wohl gar, wie schon Lichtenstein in seiner Reise erzählt, den Lauf der Flüsse, oder dient gelegentlich zum natürlichen Unterbau leicht aufgeschütteter Brücken.

Aloë. Mehrere strauchartige Species leben beisammen. Ebenso

Hyphaene coriacea Gaertn. ? eine merkwürdige niedrige und ästige Palme um Port Natal, vermuthlich dieselbe, die um Melinda fast unter dem Aequator und wahrscheinlich auch auf Madagaskar wächst. Die zweite Art dieser Gattung ist der sehr viel höhere Doum in Aegypten.

Toxicodendron Capense Thunb., ein niederer Baum aus der Familie der Euphorbiaceen. Sehr gesellig, doch nur an einer Stelle an der Westküste, die von ihm den Namen des Giftberges führt.

Protea grandiflora, longiflora, penicillata, pyrifolia und mellifera, alle fast baumartig, leben ziemlich gesellig, noch mehr das ebenfalls baumartige.

Leucadendron argenteum, das gewöhnliche Brennholz in der Capstadt.

Asclepiadeae. Auch diese Familie hat einige Arten, deren Individuen sich oft beisammen zeigen.

Erica Sebana und die kleinblumigen, gedrückt wachsenden Arten von Blaeria, Salaxis und Omphalocaryon leben ziemlich gesellig; die meisten, zumal grossblumigen Ericaceen, durchaus nicht.

Elytropappus rhinocerotis (Stoebe rhinoc. Thunb.). Strauchartig, doch kaum über zwei Fuss hoch, eine der geselligsten Bewohnerinnen der Karro, und den Kolonisten ein erwünschtes Zeichen der Kulturfähigkeit des Bodens, was um so auffallender, weil die Geselligkeit der meisten Pflanzen grossentheils auf ihrer Genügsamkeit mit einem Boden beruht, den ihnen keine andere Pflanze streitig macht.

Galenia Africana, auch eine kleine strauchartige Karropflanze, und hie und da, doch nicht überall, gesellig.

Mesembryanthemum spinosum, im östlichen Theil der grossen Karrofläche, wo diese in der Nähe des Zondagrivier (Sonntagsflusses) den Namen Zwarte Rüggens (schwarze Rücken) erhält, und von da nordwärts vermuthlich durch ganz Camdebon (wo sie Drège aber nicht gesammelt) bis auf die höchste Terrasse, die Uitvlugt (Ausflucht) also durch drei der Breite nach an einander gränzende Provinzen; eine der geselligsten Pflanzen des Landes.

Rhizophora. Beide Arten bei Port Natal, vertheidigen, wie andre Arten in andern Weltheilen, die seichten Küsten wie mit einem mächtigen Verhack gegen den Wellenschlag, und verbreiten

sich bekanntlich auf die sonderbarste Weise durch Luftwurze. die um den Mutterstamm zu neuen Stämmen werden.

Cliffortia, niedrige, oft ganz gedrückte strauchartige Gebirgspflanzen; mehrere davon etwas gesellig.

Prosopis elephantina, kaum strauchartig zu nennen, hält sich ziemlich beisammen.

Acacia horrida, die gewöhnliche Begleiterin der Karroflüsse, die Stellvertreterin unserer Uferweiden.

Brunia nodiflora und

Staavia radiata, zwei niedrige Sträuche, und einige andre Bruniaceen kommen gesellig vor. So auch endlich mehrere Arten von Oxalis, die, mit Knollen versehen, perenniren.

Das ist das ganze Verzeichniss der mit grösserem oder geringerem Recht gesellig zu nennenden Pflanzen Südafrikas. Darunter keine einjährige Pflanze, wie bei uns Poa annua, Erophila verna und so viele Unkräuter unserer Getreidfelder; kein Baum erster Klasse, denn die Acacien und das Leucadendron erheben sich nicht über zwanzig Fuss; wenige Stauden, und keine, die mit vielarmigem Rhizom um sich griffe, wie bei uns Agropyrum repens, Carex arenaria u. dgl. So dürfen wir im Ganzen *Ungeselligkeit* des Wuches gewiss eben so sehr wie die *Menge* der Arten und *Beschränktheit ihrer Verbreitungskreise* zu den Hauptzügen des südafrikanischen Vegetationscharakters rechnen, und wenn das gesellige Vorkommen vieler besonders grösserer Arten der Mannichfaltigkeit entgegen wirkt, so wird letzere in Südafrika noch grösser seyn wie in Neuholland, wo Eucalypten und einblättrige Acacien für sich allein ausgedehnte Wälder bilden, oder in Südamerika, wo selbst die heisse Zone am Ausfluss des Orinoko in der Mauritia flexuosa einen mächtigen, weit verbreiteten, höchst geselligen Waldbaum besitzt, wo in den unabsehbaren Grasfluren Brasiliens, ihres Pflanzenreichthums ungeachtet, doch streckenweis einzelne Grasarten, wie z. B. Tristegis glutinosa, vorherrschen, wo eine einzelne Art von Cereus oft ein undurchdringliches Dickicht bildet. Nur verwechsle man nicht Mannichfaltigkeit mit Fülle und Ueppigkeit der Vegetation. Nur jene nehmen wir für Südafrika in Anspruch, diese bleibt dem jüngeren Continent unangefochten als schönster Preis.

Die Mannichfaltigkeit der Vegetation erhebt sich mit der Menge der Gattungen und Familien, unter die sich die Menge der Arten theilt. Gegen ein buntes Gewühl der verschiedensten Bäume

Sträuche, Stauden und Kräuter erscheint jedes Caricetum, jedes Salicetum einförmig, wäre die Zahl der dazu vereinten Weiden- oder Seggenarten auch noch so gross. Die Untersuchung des *Verhältnisses der Gattungen zu den Arten* hat daher eine hohe Bedeutung, und keine Schwierigkeit darf uns davon abschrecken. Um aber in dieser Beziehung Flora mit Flora sicher vergleichen zu können, müssten wir zuvor das Gesetz kennen, wonach sich bei wachsender Menge der Arten die Menge der Gattungen in umgekehrtem Verhältniss mindert. Ich habe zu dem Zwecke das Verhältniss der Gattungen zu den Arten in fast 60 Floren untersucht, und mich überzeugt, dass die Untersuchung noch viel weiter ausgedehnt werden muss, wenn das Gesetz klar hervortreten soll. Ich fand jenes Verhältniss

bei	Floren	im Minimo	im Maximo	im Mittel
10	unter 500 Arten = 1 :	1,0	2,32	1,68
8	von 501 bis 1000 „	1,50	2,58	2,245
19	„ 1001 „ 1500 „	2,43	3,18	2,70
6	„ 1501 „ 2000 „	2,84	3,51	3,21
3	„ 2001 „ 2500 „	3,57	4,04	3,83
4	„ 2501 „ 3000 „	4,06	5,05	4,48
4	„ 3001 „ 3500 „	4,14	5,13	4,745
1	„ 3501 „ 4000 „	—	—	4,76
1	„ 4001 „ 4500 „	—	—	4,48
0	„ 4501 „ 5000 „	—	—	—
1	„ 5001 „ 5500 „	—	—	5,48

Möchte doch Jemand, dem eine reichere Literatur der Floren zu Gebot steht, und der die Mühe nicht scheuet, sich durch Verschmelzung mehrerer Floren grössere nach seinem Bedürfniss zu schaffen, die Untersuchung fortsetzen. Denn erst wenn wir vermittelst einer allgemeinen Formel im Stande sind, das Verhältniss der Gattungen zu den Arten in Floren verschiedener Grösse auf eine angenommene Normalgrösse zu reduciren, etwa so, wie wir Barometerstände auf eine bestimmte Temperatur reduciren: dann erst wird das beobachtete Verhältniss ein Maasstab für den Grad der Mannichfaltigkeit der Vegetation werden.

In Südafrika kommen nach Drège auf 1008 Gattungen 6595 Arten, also 1 : 6,54, wie wir nach der Progression in obiger Tabelle ungefähr erwarten durften. Da aber ein beträchtlicher Theil der

Sammlung noch nicht gehörig untersucht ist, viele Pflanzen nur vorläufig den zunächst stehenden bekannten Gattungen zugesetzt sind, so beträgt das wahre Verhältniss vermuthlich nicht über 1 : 6. Ganz anders stellt es sich bei Harwey in den schon genannten Genera of south African plants. Nach der Anzeige dieses Werks in den Annales des sc. nat. tom. XI. Botanique pag. 379. stellt der Verfasser 1086 Gattungen auf, und zwar, wie sich aus der Anzeige in von Schlechtendal's Literaturbericht zur Linnäa ergibt, mit Einschluss der Akotyledonen; die zu sämmtlichen Gattungen gehörigen Arten Südafrikas schätzt er, ich weiss nicht auf welche Art, auf 8500, also 1 : 7,83. Welche Angabe mehr Vertrauen verdient, mögen meine Leser selbst beurtheilen.

Das Verhältniss, wie es sich aus Drège's Sammlung ergibt, wird um so merkwürdiger durch den grossen Artenreichthum vieler südafrikanischer Gattungen. In jener Sammlung bestehen folgende Gattungen aus

	Arten		Arten		Arten
Senecio . .	151	Crassula . .	67	Phylica . .	46
Pelargonium .	148	Euphorbia .	66	Agathosma .	46
Erica . .	139	Indigofera .	64	Asparagus .	46
Helichrysum .	108	Polygala . .	56	Osteospermum .	45
Aspalathus .	88	Rhus . .	55	Panicum . .	45
Hermannia . .	86	Cliffortia . .	54	Pteronia . .	43
Oxalis . .	83	Anthericum .	54	Leucadendron .	43
Restio . .	82	Heliophila .	52	Moraea . .	42
Mesembryanthemum . .	69	Muraltia . .	51	Selago . .	41
		Cyperus . .	48	Gladiolus .	40

Dazu kommen 19 Gattungen von 30 bis 39, 26 von 20 bis 29, 86 von 10 bis 19 und 848 von weniger als 10 Arten, unter denen 369 Gattungen nur mit einer einzigen Art vorkommen.

Indem ich jetzt zu den *Familien* übergehe, verweise ich auf das vollständige Verzeichniss derselben in der Tabelle über die *geographische Vertheilung* der Drège'schen Pflanzen am Schluss meiner Arbeit, und bemerke über diese Tabelle vorläufig noch folgendes. Sie war ursprünglich von Drège selbst aus seinem alphabetischen Pflanzenverzeichniss zusammen gestellt und auch auf die Gattungen ausgedehnt. Letztere habe ich zur Ersparung des Raums weggelassen. Wem das missfällt, der kann sie mit Hülfe des Drège'schen Verzeichnisses leicht wieder vervollständigen. Um

aber die Vergleichung unsrer Tabelle mit ähnlichen über andre Floren zu erleichtern, habe ich die Gattungen, die Drège theils nach verschiedenen andern Schriftstellern, theils nach eigenem Ermessen in Familien vertheilt hatte, genau so zusammengefasst, wie Endlicher in seinen Genera plantarum. Auf dieses Werk beziehen sich auch die nicht immer fortlaufenden Nummern vor den Familien. Aber eine Abweichung von der Reihenfolge der Familien schien mir dringend nothwendig, die Wiederherstellung der drei grossen natürlichen Hauptgruppen, der Akotyledonen, Monokotyledonen und Dikotyledonen, die sich jedem, der nicht an der Oberfläche klebt und sich nicht durch Verdunkelung einzelner Merkmale in einzelnen Fällen täuschen lässt, unwiderstehlich aufdrängen, und zudem seit ihrer Einführung durch den grössten Botaniker seiner Zeit, durch Rajus, an den beiden grössten Botanikern aller Zeiten, an Jussieu und Robert Brown, zwei solche Säulen fanden, dass sie kein Rütteln und Kritteln mehr gefährdet. War aber die Reihenfolge Endlicher's einmal nicht genau beizubehalten, so durfte ich mir zu untergeordneten Zwecken, die sich später von selbst ergeben werden, wohl noch einige Umstellungen erlauben.

Ueber die Akotyledonen, die mir mit Ausnahme der Farnen noch sehr unvollständig scheinen, habe ich nichts zu sagen. Nur so viel erkennt man wohl aus Drège's Sammlung, dass sich Südafrika, „das Paradies der Blumen", wie es eine blumenkundige Lady im Anhange zum Botanical Register vol. XXV. pag. 52. nennt, auch gegen die nicht blühenden Gewächse eben nicht stiefmütterlich erweist.

Die *Monokotyledonen* vertheilen sich unserer Tabelle zufolge in 21, die *Dikotyledonen* in 122 Familien, wozu noch 3 Familien kommen, die, durch wenige Arten in Südafrika repräsentirt, der Drège'schen Sammlung zu fehlen scheinen: die *Hamamelideen*, *Xanthoxyleen* und *Pittosporeen*. Also auf 4000 Q. M. 146 Familien phanerogamer Pflanzen, deren Endlicher für die ganze Erde nur 241 annimmt! Und dieser Formenreichthum erscheint noch grösser, wenn man erwägt, dass sich das Gebiet, worin er herrscht, weit weniger nach der Breite als nach der Länge ausdehnt, und nicht viel über 6 Breitengrade einnimmt; wozu noch kommt, dass die grösste absolute Höhe innerhalb des Gebietes, der Rücken der Witberge zwischen dem 30° und 31° s. Br., nur drei Monate lang

mit Schnee bedeckt zu seyn pflegt, und sich nicht viel über 8000 Fuss erhebt.

Zur Vergleichung des südafrikanischen Verhältnisses zwischen Arten und Familien mit demselben Verhältniss in andern Ländern fehlt es noch mehr an Vorarbeiten, als uns bei Betrachtung des entsprechenden Verhältnisses zwischen Arten und Gattungen zu Gebot standen; daher ich mich auf einige specielle Vergleichungen beschränke.

Unter den Monokotyledonen besitzt Südafrika nur eine in Drège's Sammlung durch drei, im Ganzen durch vier, Arten repräsentirte Familie, die in Neuholland fehlt, die *Musaceen*, und daraus die rein südafrikanische Gattung *Strelitzia*; Neuholland zwei Familien, die in Südafrika fehlen, die *Scitamineen* und *Pandaneen*, die daselbst beide zusammen auch nur durch drei Arten repräsentirt werden, von denen noch dazu zwei ausschliesslich, die dritte vorzugsweise der tropischen Zone angehören, bis zu der sich unsere Flora nicht erstreckt.

Unter den Dikotyledonen scheinen folgende südafrikanische Familien, wozu vielleicht noch einige andre zu rechnen wären, in ganz Neuholland zu fehlen:

Balanophoreae.	Valerianeae.	Frankeniaceae?	Erythroxyleae.
Cytineae.	Dipsaceae.	Samydeae.	Ilicinae.
Saurureae.	Stilbeae.	Homalinae.	Anacardiaceae.
Podostemmeae.	Selagineae.	Loaseae.	Ochnaceae.
Myriceae?	Hydroleaceae.	Begoniaceae.	Lineae?
Betulaceae.	Orobancheae.	Cacteae.	Oxalideae.
Celtideae.	Bruniaceae.	Hypericinae.?	Balsamineae.
Antidesmeae.	Menispermeae.	Hypericinae?	Melastomaceae.
Salicinae.	Resedaceae.	Tamariscinae.	
Penaeaceae.	Nymphaeaceae.	Malpighiaceae.	

Wogegen Neuholland folgende Familien vor Südafrika voraus hat:

Abietinae.	Brunoniaceae.	Magnoliaceae.	Ternstroemiaceae Tr.
Casuarineae.	Stylideae.	Dilleniaceae.	Cedrelaceae Subtr.
Gyrocarpeae Tr.	Lonicereae.	Cabombeae.	Tremandreae.
Aristolochinae Tr.	Myoporinae.	Sterculiaceae.	
	Epacrideae.		

Im Ganzen scheinen also der neuholländischen Flora 38 südafrikanische, der südafrikanischen nur 18 neuholländische phanerogame Familien zu fehlen, unter denen noch dazu 5 mit Tr., 1 mit

Subtr. bezeichnete wenigstens in Neuholland rein oder beinahe rein tropisch sind. Dabei wollen wir indess nicht übersehen, wie wenig Pflanzen wir bis jetzt von der Westseite Neuhollands kennen, an der wir grade die meiste Uebereinstimmung der Vegetation mit Südafrika zu erwarten berechtigt sind. Hoffentlich bald werden wir durch Hrn. Preiss erfahren, in wiefern diese Voraussetzung richtig oder unrichtig war.

Zu einer auch nur näherungsweise sichern Vergleichung der südafrikanischen mit den südamerikanischen Familien gleicher Polhöhe fehlt es noch ganz an Material. Vermuthlich würde hier die Zahl der nur in einer der beiden Floren repräsentirten Familien bei ungefähr gleichem Areal auf beiden Seiten noch grösser ausfallen; doch auf welcher Seite am grössten, lässt sich nicht errathen.

Bei Betrachtung der einzelnen Familien kommen zwei sehr verschiedene Gesichtspunkte in Betracht, ihre *absolute* und ihre *relative* Stärke in unserer Flora im Vergleich mit ihrer Stärke in andern Floren. Dieselbe Familie kann in beiden Rücksichten zugleich für eine Flora wichtig seyn, wie z. B. für Südafrika die Familien der Selagineen und Mesembryanthemeen; doch versteht sich von selbst, dass die stärksten Familien einer bestimmten Flora ihr am wenigsten eigenthümlich, die ihr ganz eigenthümlichen am wenigsten stark seyn werden. So bilden die Compositae in Südafrika mehr als 1/6 aller Phanerogamen, fehlen aber bekanntlich keiner Flora ganz; die Stilbeen und Penaeaceen kommen nur in Südafrika vor, bestehen aber nur jene aus etwa 7 (bei Drège 4), diese aus 12 bis 18 (bei Drège 11) Arten.

Nach ihrer *absoluten* Stärke folgen die Familien, die wenigstens ein Procent der Phanerogamen in Drège's Sammlung ausmachen, so:

Familie	Arten	Anteil
1. Compositae	1110	= 1/6
2. Papilionaceae	496	= 1/13
3. Gramina	312	= 1/21
4. Irideae	286	= 1/24
5. Liliaceae	264	= 1/25
6. Restiaceae	191	= 1/34
7. Cyperaceae	184	= 1/36
8. Scrophularinae	170	= 1/38
9. Geraniaceae	169	= 1/39
10. Ericaceae	167	= 1/39
11. Proteaceae	157	= 1/42
12. Euphorbiaceae	135	= 1/49
13. Orchideae	122	= 1/54
14. Polygaleae	112	= 1/59
15. Crassulaceae	108	= 1/61
16. Asclepiadeae	104	= 1/63
17. Umbelliferae	104	= 1/63
18. Buettneriaceae	99	= 1/65
19. Rubiaceae	88	= 1/75
20. Cruciferae	87	= 1/76

21. Oxalideae . . .	83 = $^1/_{79}$	26. Mesembryanth. .	69 = $^1/_{96}$
22. Labiatae . . .	79 = $^1/_{83}$	27. Selagineae . .	69 = $^1/_{96}$
23. Daphnoideae .	75 = $^1/_{88}$	28. Malvaceae . .	68 = $^1/_{97}$
24. Campanulaceae .	75 = $^1/_{88}$	29. Acanthaceae . .	66 = $^1/_{99}$
25. Rosaceae . . .	71 = $^1/_{93}$	30. Anacardiaceae .	65 = $^1/_{101}$

Als bezeichnend für unsere Flora, ihrer geringen Stärke ungeachtet, nenne ich ausserdem noch folgende, deren Quotienten anzugeben überflüssig scheint:

31. Lobeliaceae . . .	56	37. Hypoxideae . . .	37
32. Rhamneae . . .	56	38. Cucurbitaceae . .	35
33. Smilaceae . . .	51	39. Ebenaceae . . .	27
34. Zygophylleae . .	44	40. Penaeacae . . .	11
35. Celastrinae . . .	40	41. Cycadeae . . .	9
36. Bruniaceae . . .	38	42. Stilbeae . . .	4

Nur bei einigen dieser Familien wollen wir verweilen; denn über manche lässt sich wenig sagen, über andre wüsste ich dem, was Schouw und andre lange vor mir gesagt, nichts Erhebliches hinzu zu setzen.

Die *Geraniaceen* sind in Drège's Sammlung, ich weiss nicht aus welchem Grunde, vielleicht nicht zahlreich genug, um das richtige Verhältniss zur Gesammtflora darzustellen. Denn wiewohl die Familie ziemlich gleichmässig durch alle Provinzen vertheilt ist, zählt Drège nur 169, DeCandolle im ersten Bande seines Prodromus von 1824 schon 329 südafrikanische Arten, die dem Verfasser selbst zweifelhaften Arten ungerechnet. Höchst wahrscheinlich sind indess viele dieser Arten, deren Kenntniss wir den Gärtnern verdanken, blosse Varietäten, noch mehrere gar hybriden Ursprungs. Wie dem nun sey, die Wichtigkeit der Familie für unsre Flora lässt sich unmöglich verkennen. Sämmtliche von DeCandolle für sicher gehaltene Arten vertheilen sich bei ihm so:

auf Australien	9	Arten
„ Amerika	14	„
„ Europa nebst Nordafrika und ganz Asien	100	„
„ Südafrika allein	329	„
	442	„

Sehen wir von den zweideutigen, vielleicht mit Unrecht hieher gezogenen Gattungen ab, so bleiben nur Geranium, Erodium, Pelargonium und Monsonia übrig, wovon in Südafrika keine fehlt, die

letzte von 8 Arten sich ganz auf diese Flora beschränkt, und die vorletzte unter 324 Arten bei DeCandolle nur 7 nicht südafrikanische zählt.

Die *Ericaceen* oder genauer die Abtheilung derselben mit bleibender Krone und schuppenlosen Knospen, die man Ericeen zu nennen pflegt, — denn diese Gruppe allein kommt hier in Betracht, — beschränken sich, wie ich bereits bemerkte, fast ganz auf die Gebirge des äussersten Süden, und sind daher in Drège's Sammlung, der diese Gegenden zwar nicht vernachlässigt, doch weniger als andre Sammler durchforscht hat, in der That nicht so häufig, wie sie seyn könnten. Er zählt nur 168, DeCandolle im siebenten Bande des Prodromus, wozu auch Drège beigetragen, 455 südafrikanische Arten. Die Summe der Arten der ganzen Familie beträgt bei letzterm 784, die der Ericeen allein nur 530, so dass Südafrika allein von dieser beinahe $^4/_5$ besitzt.

Die *Proteaceen* sind bekanntlich am häufigsten in Neuholland, und ausserdem nur noch in Südafrika häufig. Dort zählte Rob. Brown im Prodromus florae Novae Hollandiae von 1810 schon 203 Arten unter 3760 Phanerogamen und, da $^4/_5$ derselben in der Parallele zwischen dem 33 und 35° s. Br. vorkommen, zu der überhaupt die Hälfte der damals bekannten neuholländischen Arten gehörte, so folgt, dass in dieser Parallele ungefähr 160 Proteaceen auf 1880 Phanerogamen zu rechnen waren, ein Quotient, der zwischen $^1/_{11}$ und $^1/_{12}$ fiel. Nach neuern Untersuchungen scheint dieser hohe Quotient noch zu klein. Denn im Supplementum primum prodromi florae Novae Hollandiae von 1830 beschrieb Rob. Brown noch 162 neue Arten, und dass bis dahin alle phanerogamen Familien des Landes einen gleichen Zuwachs bekommen hätten, wodurch ihre Summe auf ungefähr 6760 gestiegen seyn müsste, lässt sich nicht erwarten. — Aus Südafrika kannte man um 1823 nach Schouw 184 Proteaceen, Drège hat nur 157, doch mehr als genug, um danach den Quotienten der Familie in Südafrika mit Zuversicht abzuleiten. Denn vorausgesetzt, Drège's Sammlung verhalte sich zu der Summe aller aus jenem Lande bekannten Phanerogamen wie 13 : 18, so müssten danach jetzt etwas über 200 Arten aus Südafrika bekannt seyn. Wenn aber in Neuholland die meisten Proteaceen auf den schmalen Gürtel zwischen 33° und 35° beschränkt sind, wiewohl sie dort selbst der heissen Zone nicht ganz fehlen, so

ziehen sie sich in Südafrika noch enger zusammen. Bekanntlich erreicht die südlichste Spitze dieses Landes den 35⁰ nicht völlig, und nordwärts hören die Proteaceen, nach Drège's Sammlung zu urtheilen, an der Westküste noch vor dem 33⁰, an der Ostküste gar schon vor dem 32⁰, in der Mitte des Landes noch früher auf, indem sich keine über 30 Meilen von der Küste entfernt. Ein Blick in die Tabelle am Schluss dieser Abhandlung, ein zweiter auf unsre Karte wird das anschaulicher machen. Suchen wir nun nach Rob. Brown's Vorgange den Quotienten der Proteaceen nur für diejenigen unserer Provinzen, worin wirklich Proteaceen vorkommen, und schliessen wir ausserdem die Provinz V c aus, die nur eine einzige ihr nicht eigenthümliche Art geliefert hat, so erhalten wir ihn zwischen $^1/_{21}$ und $^1/_{22}$, ungefähr halb so gross, wie er sich vor den neuern Entdeckungen für die Hauptparallele Neuhollands ergab. Merkwürdig ist noch, dass in beiden Welttheilen die Westküste weit reicher an Proteaceen ist als die Ostküste, und dass selbst Amerika an der Westküste wenigstens einige, an der Ostküste gar keine darbietet.

In wiefern die *Polygaleen* zu den charakteristischen Formen Südafrikas zu rechnen sind, lässt sich noch nicht ganz übersehen. Im Jahr 1824 zählte DeCandolle mit Ausschluss der zweifelhaften unter 221 Arten 55 südafrikanische, also $^1/_4$; Drège hat aber 112 Arten, wonach sich auf etwa 150 jetzt aus Südafrika bekannte Arten schliessen lässt. Vertheilt sind sie durch alle Provinzen ziemlich gleichmässig.

Bezeichnender für unsre Flora sind die *Crassulaceen*, wovon DeCandolle im Jahr 1828, die zweifelhaften wie immer abgerechnet, unter 251 schon 128 südafrikanische Arten zählte. Drège hat nur 108. Verhält sich diese Zahl zu den jetzt aus Südafrika bekannten Crassulaceen wie 13 : 18, so müssten jetzt 150 Arten bekannt seyn; der aus Drège's Sammlung sich ergebende Quotient $^1/_{61}$ scheint also der Wahrheit nahe zu kommen. Sie gehören vornehmlich den auf unserer Karte mit II bezeichneten ausgedehnten Karroflächen, wo ihr Quotient $^1/_{26}$ beträgt; nächstdem den mit I bezeichneten höchsten Gegenden des Landes, wo ihr Quotient $^1/_{31}$ ist, und wo sie selbst der höchsten Region der Witberge von 7000 bis 8000 Fuss absoluter Höhe nicht fehlen.

Unter den *Asclepiadeen* hat Drège die vornehmste südafrikanische Gattung Stapelia, von der Dietrich 56 Arten zählt, und

nach der Schouw unsre Flora die der Mesembryanthemen und Stapelien nennt, offenbar vernachlässigt. Er hat von ihr nur 9 Arten. Vermehren wir aber diese Zahl bis zum Verhältniss zur Zahl der bekannten Stapelien wie 13 : 18 und setzen sie so zur Summe der Drège'schen Asclepiadeen, so erhalten wir 135, die $\frac{1}{49}$ als Quotient liefern. Für die ganze Flora sind sie also wichtiger als die Crassulaceen und Polygaleen, haben aber ihr Maximum in Afrika vermuthlich in der heissen Zone, indem sie sich in allen nördlichen Provinzen unserer Flora am artenreichsten zeigen, vielleicht mit Ausnahme von Stapelia, worüber zu urtheilen uns die Materialien fehlen.

Unter den *Büttneriaceen* kommt hier nur die Abtheilung der *Hermannieen* in Betracht, aus der Drège's Sammlung 96 Arten enthält. Denn aus der Abtheilung der Dombeyaceen hat seine Sammlung nur zwei Melhanien und eine Leeuwenhoeckia (die Endlicher zu Xeropetalum Delill. zieht). Nach Steudel's Nomenclator bot. der neuen Ausgabe enthalten die sechs von Endlicher zu den Hermannieen gerechneten Gattungen im Ganzen 144 Arten, wovon Südafrika 103, Amerika überhaupt 30, das übrige Afrika nebst Asien und Australien nur 11 Arten besitzen. Aus den beiden grössten Gattungen, Hermannia von 74 und Mahernia von 32 Arten, kommt ausser Südafrika nur 1 Hermannia in Arabien, 1 Mahernia in Abyssinien vor. Am häufigsten zeigen sie sich im Norden unserer Flora.

Die *Cruciferen* im Ganzen genommen sind für Südafrika nicht sehr erheblich. Allein die ausgezeichnete Abtheilung der Diplocolobae, die Gattungen Heliophila, Chamira, Brachycarpaea und Subularia, sind mit Ausnahme der letzten, die aus einer einzigen Art besteht, ausschliesslich südafrikanisch, und liefern der dortigen Flora nach Dietrich's Synopsis 58, nach Drège's Sammlung genau eben so viel Arten, wiewohl dem letztern mehrere ältere fehlen. So reich ist kaum die Gattung Stapelia. Am häufigsten fand Drège diese Gruppe an der Westküste zwischen 34° und 30° s. Br., sowohl in den flachen sandigen Vorländern, wie auch auf den zunächst liegenden Bergzügen.

Die *Oxalideen*, wenn man sie mit Endlicher auf die beiden Gattungen Oxalis und Averrhoa beschränkt, bestehen nach Dietrichs Synopsis aus 272 Arten, wovon nur 2 ostindische auf die

letzte Gattung kommen. Die Gattung Oxalis aber vertheilt sich nach demselben Schriftsteller so:

Amerika im Ganzen hat	126	Arten
Südafrika	134	„
die ostafrikanischen Inseln	1	„
Nordafrika	1	„
Nordasien	1	„
Australien	3	„
Europa und Nordamerika zugleich	3	„
Südamerika, Südafrika, Madagascar und Ostindien zugleich	1	„
	270	„

In Amerika gehören bei weitem die meisten Arten der heissen Zone an, reichen aber auf jener Halbkugel bis nach dem Feuerlande hinauf, und sind daher vermuthlich auch auf der Höhe des südlichen Afrikas, in der Gegend von Buenos Ayres, nicht selten. Sie gehören also zu den wenigen Familien, wodurch sich die südafrikanische der südamerikanischen Flora nähert. Ihr Maximum scheinen sie in Amerika zwischen den Wendezirkeln, in Afrika zwischen dem 34° und 32° s. Br. an der Westküste zu erreichen; denn in unserer Provinz III D sammelte Drège 40, das heisst beinahe die Hälfte seiner Summe, in der Nähe der Garipmündung nur eine einzige. Aus Congo führt Rob. Brown auch nur 2 Arten an, und Hornemann aus Guinea gar keine.

Die *Daphnoideen*, deren von Endlicher aufgeführte Gattungen bei Steudel mit Ausschluss der zweifelhaften ziemlich genau 200 Arten ausmachen, gehören, wiewohl sie über die ganze Erde vertheilt sind, zum dritten Theil unserer Flora an. Drège aber hat 6 südafrikanische Arten mehr als Steudel. Ueber ¼ wächst in Neuholland, die übrigen sehr zerstreut, doch weniger in der heissen als beiden gemässigten Zonen, und in jener wohl nur auf beträchtlicher Höhe.

Unter den *Campanulaceen* erwähne ich nur der auch in Europa repräsentirten Gattung Wahlenbergia mit 36 Arten in Drège's Sammlung; unter den *Rosaceen* der Gattung Cliffortia mit 54 Arten in derselben.

Die *Mesembryanthemeen* lassen sich nach Drège's Sammlung nicht beurtheilen. Nach Steudel vertheilen sie sich so:

Südafrika	343	Arten
Südafrikanische Inseln	1	„
Aegypten	2	„
Griechenland und die canar. Inseln	1	„
Amerika	1	„
Neuholland	9	„
Südafrika, Aegypten und Arabien zugleich	1	„
	358	„

Fast noch charakteristischer für unsre Flora sind die *Selagineen*, obgleich die 69 von Drège gesammelten Arten fast den ganzen Reichthum der Familie ausmachen. Denn bis jetzt ward ausserhalb Südafrika noch nicht eine einzige Art entdeckt. Vertheilt sind sie durch alle Provinzen ziemlich gleichmässig, vielleicht nur an der Ostküste etwas sparsamer.

Aus den *Anacardiaceen* hebe ich Rhus hervor mit 55 Arten in Drège's Sammlung, die der Mehrzahl nach dem östlichen Theil seiner Flora angehören. Steudel verzeichnet unter 121 Arten schon 54 aus Südafrika, worunter aber der grösste Theil der von Drège an der Ostküste entdeckten fehlt. Die übrigen Arten vertheilen sich in der heissen und dem wärmeren Theil beider gemässigten Zonen über alle Welttheile.

Unter den *Rhamneen* darf die Gattung Phylica mit 46 Arten in Drège's Sammlung für Südafrika bezeichnend genannt werden; unter den *Smilaceen* Asparagus mit 46 Arten und 2 Dracaenen, unter den *Zygophylleen* Zygophyllum selbst mit 32 Arten; unter den *Celastrineen* Celastrus mit 35 Arten.

Die *Bruniaceen* beschränken sich wieder ganz auf Südafrika, und zwar auf dessen südlichsten Theil. Die Familie ist aber klein. Drège hat 38 Arten, wonach wir in dem früher gefundenen Verhältniss von 18 : 13 ungefähr 53 Arten als überhaupt bekannt erwarten dürfen. Bei Steudel finde ich 50 Arten.

Die nicht viel zahlreichere Familie der *Hypoxideen* hat bei Steudel 68 Arten, deren Vaterland bekannt ist, und vertheilt sich so:

Südafrika	34	Arten
Ostafrikanische Inseln	2	„
Abyssinien und Arabien	2	„
Ostindien	11	„
Neuholland	6	„
Ganz Amerika	13	„
	64	„

Drège allein hat aber in Südafrika 37 Arten gesammelt, und zwar die meisten in den beiden an einander gränzenden Provinzen der Ostseite V a längs der Küste und I a, dem südöstlichen Abhange der Stormberge. Auch bei Port Natal fanden sich noch ein Paar Arten. Eine künftige genauere und weiter nach Nordost ausgedehnte Untersuchung lässt daher einen beträchtlichen Zuwachs dieser schon jetzt für Südostafrika charakteristischen Familie erwarten.

Fast eben so reich im Vergleich mit den übrigen Provinzen der Flora sind die genannten an *Cucurbitaceen*, wiewohl die Familie überhaupt, an sich grösser, ihr Maximum nicht in Südafrika erreicht.

Nicht uninteressant ist, dass die kleine Familie der *Ebenaceen*, berühmt durch die Härte und Schönheit der Holzarten, die sie liefert, und vorherrschend in der heissen Zone aller Welttheile, in Südafrika mit 27 Arten der Drège'schen Sammlung beinahe bis zum 35° hinaufreicht, das heisst beinahe bis zur äussersten Südspitze des Landes, bis wohin sich sogar auch eine *Sapotee* verirrt hat.

Endlich nenne ich noch die beiden sehr kleinen Familien der *Penaeaceen* und *Stilbeen* als ausschliesslich südafrikanisch, und nur auf die südlichsten Gegenden beschränkt.

Wir stehen jetzt an der Gränze der breiten Wüste, die sich in unserm Pflanzensystem von der Hügelkette der Familien bis an die drei mächtigen Gebirgsstöcke der Akotyledonen, Monokotyledonen und Dikotyledonen erstreckt. Zwischen diesen beiden wohlgeordneten Gebieten waltet noch kein Gesetz, jeder darf sich hier frei tummeln, wie er mag. Mir sey vergönnt diese Lücke im Tableau des Systems mit skizzenhaften Zeichnungen einiger Pflanzengruppen auszufüllen, die, nicht nach morphologen Grundsätzen gebildet, nur durch *physiognome* Beziehungen in sich selbst zusammenhalten. Ich bitte aber dabei nicht etwa an Humboldt's „Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse" denken zu wollen. Denn leider fehlen mir die beiden Werkzeuge, deren er sich zu dieser herrlichen Schöpfung bediente, der Zaubermantel, der ihn klaren Auges von Welttheil zu Welttheil trug, und der Brennspiegel eines alles concentrirenden Geistes.

Unter den Monokotyledonen hat man die Gräser, Cyperaceen, Restiaceen und Junceen längst durch den gemeinschaftlichen Namen der *Calamarien* zusammengefasst. Man schreibt ihnen einen Halm

zu, ohne zu wissen was das ist; denn kein Botaniker konnte ihn noch definiren, aber jedes Kind kennt ihn. Eine zweite Gruppe, die sich in der Regel durch grosse, lebhaft gefärbte Blumen auszeichnet, wollen wir *Coronarien* nennen, und alle Monokotyledonen unserer Tabelle von den Commelineen bis zu den Palmen dahin rechnen. Die übrigen, von den Typhaceen an, kommen für Südafrika wenig in Betracht, und selbst der Cycadeen sind zu wenige, als dass sie auf den Gesammtcharakter der Flora beträchtlich einwirkten, wie wichtig sie auch für die Provinz seyn mögen, der sie vornehmlich angehören.

Vergleichen wir nun das Verhältniss der Calamarien zu unsern Coronarien in verschiedenen Zonen beider Halbkugeln, so ergibt sich daraus für die südafrikanische Flora ein interessantes Resultat. Um zugleich das grosse Uebergewicht der beiden genannten Gruppen über alle übrige Monokotyledonen unserer Flora zu zeigen, wollen wir letztere unter dem Namen der *Miscellaneen* in folgender Tabelle mit aufführen. Unter 100 Monokotyledonen besitzt

	Calam.	Coron.	Misc.		Calam.	Coron.	Misc.
Lappland . .	79	18	3	Sardinien . .	56	38	5
Schweden . .	68	22	10	Algier . . .	62	33	5
Kopenhagen .	67	23	10	Canarische Inseln . . .			
Deutschland .	64	29	7				
Hannover . .	66	24	10	Guinea . . .	76	23	1
Würtemberg .	61	31	8	Südafrika . .	44	54	2
Frankreich .	62	32	6	Neuholland .	67	31	2
Neapel . . .	60	34	6	Mittelamerika .	59	35	6

Wie unvollständig diese Zusammenstellung seyn mag, so geht doch zweierlei daraus hervor: erstlich die Zunahme der Coronarien im Verhältniss zu den Calamarien sowohl vom Aequator wie vom Pol aus bis zum wärmern Theil der nördlichen gemässigten Zone, wenigstens in Europa und Nordafrika, doch so, dass sich die Coronarien gegen jene selbst im günstigsten Fall nur ungefähr wie 2 : 3 verhalten; in Südafrika dagegen zweitens ein Uebergewicht der Coronarien über die Calamarien ungefähr im Verhältniss von 11 : 10, wie es sich vermuthlich nirgends wiederfindet, am wenigsten in Neuholland, wo es den Coronarien nicht viel günstiger ist als in Deutschland. Südafrika ist also das Land, wo sich die Monokotyledonen zwar nicht wie zwischen den Wendekreisen zu riesenhaften Palmen und Bambusen erheben, wo aber die *Grösse* und *Farbenpracht* ihrer Blüthen zur höchsten Entwicklung kommt.

Unter den Dikotyledonen besitzt Südafrika vornehmlich zwei

ausgezeichnete, ich möchte sagen physiognome Formen in grösster Menge, Pflanzen von *heideartigem* Ansehen und *Fettpflanzen;* doch ihre numerischen Verhältnisse wage ich nicht zu bestimmen.

Zu *jenen* gehören, ausser den Ericeen selbst, die meisten Diosmeen, Bruniaceen, Stilbeen, Penaeaceen, Daphneen, mehrere Proteaceen, die Gattung Phylica, und Repräsentanten hat diese Form fast in jeder nicht ganz kleinen Familie, z. B. unter den Papilionaceen in der Gattung Aspalathus, unter den Compositen in der Gattung Stoebe u. s. w. In unsern Gewächshäusern empfehlen sie sich durch ihre Zierlichkeit, in freier Natur, wo sie dem Auge massenweis als ein niedriges aus einiger Ferne scheinbar blattloses dürres Gestrüpp, den Boden kümmerlich deckend, entgegentreten, mögen sie wohl nur dem Botaniker anziehend seyn. Ueberhaupt muss das Klima, zwar nicht den Baumwuchs, doch den Verholzungsprozess ausserordentlich begünstigen. Sogar bei einjährigen Pflanzen wird der Stengel wenigstens an seiner Basis oft mehr oder weniger holzig, so dass das Urtheil über die Dauer der Pflanzen nach getrockneten Exemplaren nicht selten trügt. Dauern sie wirklich mehrere Jahre lang, so scheint die Zweigbildung häufig gleichsam stossweise fort zu schreiten. An der Spitze eines einfachen, dichtbeblätterten Stengels drängen sich wenige Zweige doldenförmig zusammen, aus ihren eigenen Spitzen neue Scheindolden treibend, die bei weitem grössere Hälfte der Axillarknospen erwacht niemals aus dem ersten Schlaf. In unserm Vaterlande zeigt nur Erica Tetralix eine entfernte Aehnlichkeit mit dieser Art des Wachsthums.

Nicht minder charakteristisch durch ihr Vorwalten ist die Form der *Fettpflanzen,* wiewohl ich zweifle, ob nicht diese Form auf den canarischen Inseln ein noch grösseres Uebergewicht hat, zumal durch gesellige Arten, und das allergrösste in den eigentlichen Wüsten, wo diese Pflanzenform, wie es scheint, wenn jede andre nach und nach verschmachtet, endlich allein übrig bleibt. Aus Südafrika gehören dahin die Crassulaceen, Mesembryanthemeen, mehrere Portulacaceen, die grosse Gattung Stapelia, sehr viele Euphorbiaceen u. s. w. Ja sogar die Monokotyledonen neigen sich dieser Form zu in der Gattung Aloe und einigen andern.

Charakteristisch ist von der andern Seite auch der *Mangel* an *Fülle* und *Ueppigkeit*, an schattigem Laube und an ausgezeichnetem *Baumwuchs.* Kein südafrikanischer Baum erreicht, wie unsere Tannen, Fichten, Eichen, Buchen, eine Höhe von 100 oder gar 200

Fuss. Als die höchsten von 20 bis 50 Fuss nennt Drège folgende, womit indess nicht behauptet werden soll, dass nicht einzelne Stämme in besonders günstiger Lage mitunter nicht auch etwas höher werden könnten.

Taxeae. Podocarpus macrophyllus, falcatus, elongatus, am meisten in den Wäldern verbreitet, und unter dem Namen Geelhout (Gelbholz) als schlechtes Nutzholz bekannt.

Moreae. Ficus Lichtensteinii.

Laurineae. Ocotea bullata.

Oleaceae. Olea Capensis, undulata, exasperata, die letzte Art am höchsten, ungefähr gegen 30 Fuss hoch, und der stärkste Baum, den Drège gesehen. Ihr Holz wird Yserhout (Eisenholz) genannt.

Araliaceae. Cussonia paniculata.

Tiliaceae. Grewia, ich weiss nicht welche Art.

Meliaceae. Trichiliae spp.

Celastrinae. Curtisia faginea, aus deren Holz die Kaffern ihre Wurfspiesse zu machen pflegen.

Ilicinae. Ilex crocea.

Rhamneae. Olinia acuminata.

Diosmeae. Calodendron Capense.

Myrtaceae. Jambosa cymifera.

Papilionaceae. Virgilia grandis, liefert ein vorzügliches Holz, daher leider schon sehr vermindert.

Die übrigen Bäume, deren Zahl freilich weit grösser ist, pflegen nur 10 bis 20 Fuss Höhe zu erreichen, wenn gleich einige derselben, z. B. Leucadendron argenteum, unter besonders günstigen Umständen zuweilen in die erste Klasse hinüberragen. „Durch das allgemeine Ansehen des Landes", schreibt unsre Lady aus ihrem Blumenparadiese, „ward ich getäuscht. Es gibt *keine Bäume*. Der Silberbaum ist die höchste einheimische Pflanze, die ich sah." Sie rechnet also jenes Leucadendron nicht einmal zu den Bäumen. Noch zahlreicher und mannichfaltiger sind die Sträuche, die das *Unterholz* der Wälder bilden; mehrere darunter mit furchtbaren Stacheln bewehrt, andre als Lianen Baum mit Baum verschlingend. Dergleichen Wälder bedecken aber fast nur die Bergabhänge von Terrasse zu Terrasse; selten erstrecken sie sich in die Ebenen, und selbst die Flüsse der letztern begleiten nur niedrige schwach belaubte Acacien, in der höchsten Region einige Weiden. Also auch in den Wäldern Südafrikas die höchste Mannichfaltigkeit, doch nirgends, wie in den unsrigen, Gipfel an Gipfel geschlossen, nirgends die feierliche Dämmerung, die ewig frische Kühle unserer Laubdächer.

Endlich ist hier noch der *parasitischen* Gewächse zu gedenken, die, in Mittelamerika der Ausdruck höchster Ueppigkeit der Vegetation, in Südafrika sich kaum erwarten liessen. Gleichwohl hat Drège dort hoch auf andern Bäumen 17 Lorantheen, 5 Cassyten, 1 Cactee, und von Wurzelparasiten 12 Orobancheen, 3 Cytineen und 1 Balanophoree, dazu 3 Arten von Cuscuta, im Ganzen 42 dikotyledone Parasiten gesammelt, die auf Baumrinden wuchernden Orchideen und andre Monokotyledonen nicht mitgerechnet; und unter seinen Loranthen stehen einige den schönsten amerikanischen an Grösse und lebhafter Färbung der Blüthen nicht nach. Auf der entgegengesetzten Seite desselben Welttheils, in Desfontaines Flora Atlantica, finde ich nur 6 Orobancheen, 1 Cuscuta, 1 Cytinus, 1 Cynomorium und keine einzige Loranthee. Für Neuholland finde ich aus allen eben genannten Familien nur 4 Cassyten, von denen 2 auch in Südafrika vorzukommen scheinen, und 2 Cuscutae, wozu nach Steudel's Nomenclator noch 8 Lorantheen kommen. Häufiger scheinen wenigstens die Lorantheen im mittlern Afrika zu seyn; denn aus Guinea und Senegambien kennen wir bereits 7 Arten, und unter Salt's dürftigem Verzeichnisse 148 abyssinischer Pflanzen kommen doch 3 Loranthen vor, wozu Hochstetter noch ein Viscum gefügt hat.

Ich wende mich jetzt zu den grossen natürlichen Hauptgruppen, die ich lieber *Provinzen des Pflanzenreichs* als Classen nenne. Denn es ist Zeit, dass wir den Philosophen abgewöhnen, unseres Pflanzensystems nur dann zu gedenken, wenn sie den Unterschied blosser Classification von wahrhaft wissenschaftlicher Eintheilung an einem eclatanten Beispiel zeigen wollen. Indess beschränke ich mich auf die beiden letzten Provinzen.

Das *Verhältniss der Monokotyledonen zu den Dikotyledonen* in verschiedenen Erdtheilen hat die grössten Meister beschäftigt und sie zu sehr verschiedenen Resultaten geführt. Der letzte, der sich dieser Untersuchung mit gewohnter Sorgfalt unterzog, und ihr die grösste Menge von Beobachtungen zum Grunde legte, war Schouw, dessen Resultate folglich das meiste Vertrauen verdienen. Nach ihm haben die Monokotyledonen auf der nördlichen Halbkugel ihr relatives *Minimum* zwischen dem 35° und 45° n. Br., und *steigen* von hier aus sowohl *nach dem Aequator* wie auch, und vielleicht in noch höherem Grade, *nach dem Pol zu.* Ausgenommen sind von diesem Gesetz, welches wir das *erste* nennen wollen, die *Gebirge*,

auf denen sich das Verhältniss beider Provinzen, je näher der Schneegränze, desto günstiger für die Dikotyledonen stellt. Nur in der Unbekanntschaft mit diesem *zweiten* durchaus nicht zu ahnendem Gesetz lag der Grund, wesshalb man früher ein continuirliches relatives Steigen der Dikotyledonen vom Pol bis zum Aequator zu finden glaubte. Folgende Tabellen werden beide Gesetze darthun.

Auf verschiedenen Höhen in Mittelamerika fand Schouw das Verhältniss beider Provinzen so:

von	0	bis	200	Toisen	= 1 : 4,1
„	200	„	1100	„	= 1 : 3,7
„	1100	„	1600	„	= 1 : 4,9
über	1600			„	= 1 : 7,7

Aehnliche Verhältnisse fand in der Schweiz O. Heer, dessen wichtige Arbeit ich bis jetzt leider nur aus Meyen's Pflanzengeographie kenne. Er fand

	auf den Glarner Alpen	am St. Gotthard
von 5000 bis 6000 Fuss	1 : 5,00	1 : 4,93
„ 6000 „ 7000 „	1 : 5,25	1 : 5,50
„ 7000 „ 8000 „	1 : 5,64	1 : 5,60

Ohne Rücksicht auf die Höhe, ausgenommen bei Mittelamerika, wo alle Pflanzen über 1100 Toisen ausgeschlossen sind, stellt sich das Verhältniss theils nach Schouw, theils nach meiner Zählung so:

in Grönland	= 1 : 2,0	in Frankreich	= 1 : 4,1
„ Kamtschatka	2,0	„ Algerien	4,3
„ Island	2,2	am Kaukasus	
„ Lappland	2,2	nach M. Bieb.	5,3
„ Scandinavien	2,8	„ C. A. Meyer	5,7
„ Dänemark	2,8	am Altai	5,7
„ Hannover	2,9	in Griechenland	5,7
„ Würtemberg	3,1	a. d. canarischen Inseln	5,3
„ England	3,3	in Mittelamerika	3,9
„ Nordamerika	3,3	„ Ostindien	3,7
„ Deutschland	3,5	„ Guinea	3,6
„ demselben m. d. Schweiz	3,9	„ Westindien	3,1
„ Neapel	4,0	„ Essequebo	2,4

Diese Zusammenstellung scheint aber noch ein *drittes* Gesetz zu verrathen. Vergleichen wir die angegebenen Verhältnisse in Eng-

land und dem mittlern Deutschland, in Europa und dem mittlern Asien, in Westindien und dem continentalen Mittelamerika: so scheint das *Küstenklima* die Monokotyledonen, das *Continentalklima* die Dikotyledonen zu begünstigen. Nur Griechenland und die canarischen Inseln scheinen zu widersteiten, aber aus jenem kennen wir die Monokotyledonen gewiss minder vollständig als die Dikotyledonen, und auf diesen kommt letztern die Höhe des Pic, vielleicht auch, wie ich gleich zu zeigen versuchen werde, die Trockenheit der vulkanischen Formation zu statten, derselbe Umstand, der daselbst die Fettpflanzen so sehr begünsigt.

Denn hinge die Vertheilung der Monokotyledonen und Dikotyledonen, wie man gewöhnlich annimmt, von der *Temperatur* ab, so böte sie zwei unauflösliche Widersprüche dar: *entgegengesetzte Wirkungen derselben Ursache*, der zunehmenden Kälte bei Annäherung zur Schneegränze, einmal in der Ebene, das andremal auf den Bergen; und *dieselbe Wirkung entgegengesetzter Ursachen*, der zunehmenden Kälte nach dem Pol, und der zunehmenden Wärme nach dem Aequator zu. Es fragt sich daher, ob nicht der unmittelbare Grund der Vertheilung vielmehr in *hydrometeorologen* als in thermometeorologen Verhältnissen liegt, wenn gleich jene grösstentheils wieder durch diese bedingt seyn mögen. Dahin deutet die Natur der beiderlei Pflanzen selbst, indem die meisten Dikotyledonen Trockenheit, die meisten Monokotyledonen Nässe lieben. Dahin deutet der angeführte Einfluss des Continental- und Küstenklimas, die eben so sehr durch verschiedene Feuchtigkeitszustände wie durch verschiedene Wärmevertheilung verschieden auf die Pflanzen wirken. Ich habe mich daher so viel wie möglich über die verschiedene Menge und Vertheilung der wässrigen Niederschläge im Allgemeinen unterrichtet, und glaube darin den Schlüssel aller genannten Phänomene gefunden zu haben.

Grade unter dem Aequator, wo der zweimalige Durchgang der Sonne durch den Zenith das Jahr in zwei gleiche Hälften theilt, gibt es bekanntlich zwei gleiche Regenzeiten; nach den Wendekreisen zu zwei ungleiche, die grosse und die kleine. Noch weiter abwärts verliert sich die kleine ganz, es gibt nur eine Regenzeit, wenn die Sonne im Zenith steht, also Sommerregen; so z. B. am Senegal, wo es vom Juni bis zum September, und dann nicht wieder regnet. In der gemässigten Zone kehren sich die Verhältnisse um, in Portugal, um Tunis, Alexandrien, Aleppo, auf Kreta, sogar noch

um Rom und Genua, ist der Sommer beinahe oder vollkommen regenlos; zum Ersatz dafür tritt Winterregen ein, der aber an Menge des Niederschlages dem tropischen Sommerregen bei weitem nicht gleich kommt, und *diess* ist die den Dikotyledonen günstigste, den Monokotyledonen ungünstigste Parallele. Von hier aus bis zur kalten Zone steigt wieder die Masse der jährlichen Niederschläge, und ihre Vertheilung über das Jahr wird immer unregelmässiger; doch zeigen fortgesetzte Beobachtungen wieder zwei vorherrschend und unter einander ungleich nasse Jahreszeiten, den Winter und Sommer, wovon der Sommer die meisten Niederschläge hat. Eine Ausnahme hievon machen die westlichen Küstenländer Europa's, insofern als sich ihre Sommerregen bis in den Herbst verlängern und steigern; und damit steigert sich hier die relative Zahl der Monokotyledonen. Die kalten Länder sind grösstentheils, so lange es nicht friert, in stete Nebel oder Spreuregen gehüllt, sie sind vor allen den Monokotyledonen günstig. Lässt eine so frappante Uebereinstimmung der Vertheilung des Regens mit der Vertheilung der Monokotyledonen und Dikotyledonen über Europa und Nordafrika noch zweifeln an dem ursächlichen Zusammenhange? Wäre es nicht Zeit, den Isothermen, denen wir so viel Aufschluss verdanken, *Isombrien*, Linien der gleichen jährlichen Regenmenge, an die Seite zu setzen?

Doch wie reimt sich hiemit die Vertheilung der Monokotyledonen und Dikotyledonen in verschiedenen *Gebirgsregionen*? Nicht so schlecht, wie es auf den ersten Blick scheinen mag. Wohl sind die Gebirge nächst den Meeren die vornehmsten Herde der Wolkenbildung; wir sehen sie dampfen, und Niederschläge auf ihren Gipfeln bei klarer Luft in den Thälern kommen so häufig vor. Wir dürfen aber das Gegentheil nicht vergessen, die klare Luft auf den Höhen während der Niederschläge in der Tiefe, dazu das schnellere Ablaufen des Wassers von den steilen Bergwänden, die schnelle Verdunstung auf den exponirten Gipfeln, und die, wenn es eben nicht nebelt oder regnet, im hohen Grade trockene Gebirgsluft, die das Hygrometer anzeigt. Sollte uns das alles zusammen nicht berechtigen, die höhern Regionen im Durchschnitt für trockener zu erklären als die niedern? Wo aber, in welcher Region es sey, Localverhältnisse die Sumpfbildung begünstigen, treten auch sogleich die Monokotyledonen wieder zahlreicher auf. Auf Alpensümpfen noch über 8000 Fuss hoch fand H e e r ihr Verhältniss zu den Dikotyledonen wie 1 : 3, und dicht daneben auf trockenem Boden wie 1 : 6,

1 : 7, ja 1 : 9, die meisten Dikotyledonen auf dem stets trocknerem Kalk.

Eine Schwierigkeit scheint noch darin zu liegen, dass die etwa gleiche jährliche Regenmenge, die sich am Pol über das ganze Jahr vertheilt, am Aequator aber in wenige Wochen zusammendrängt, denselben Einfluss auf die Vegetation im Ganzen ausüben soll. Das wäre freilich unbegreiflich, wenn sich die Organisation der Pflanzen diesen Verhältnissen nicht accomodirte. Die Natur der *einzelnen* Monokotyledonen pflegt schon biegsamer zu seyn, als die der einzelnen Dikotyledonen, — jene haben in der Regel ausgedehntere Verbreitungskreise; noch auffallender tritt dieser Gegensatz in dem Vergleich von *Masse* mit Masse hervor. Die nordischen Monokotyledonen, fast alle mit starken Rhizomen begabt, drei viertel Jahr lang ununterbrochen vegetirend; die tropischen entweder einjährig mit kurzer Vegetationsperiode, die sich, je heisser und trockener es ist, desto mehr ins Enge zieht; oder, wenn ausdauernd, mit Zwiebeln versehen, die drei viertel Jahr lang im trockenen Boden schlafen, oder mächtige Bäume mit wenigen Blättern, einer einzigen Endknospe und weitverbreiteter Wurzel. Accomodiren sich die Dikotyledonen im Ganzen auf ähnliche Art verschiedenen Klimaten, so geschieht es nicht so häufig und nicht in so hohem Grade.

Diese allgemeine Betrachtung schien mir unvermeidlich als Schlüssel zum Verständniss der Vertheilung der beiden Pflanzenprovinzen in Südafrika.

In unserer ganzen Flora stellt sich ihr Verhältniss wie 1 : 3,2, nicht viel anders als in Neuholland zwischen dem 32° und 35° s. Br., wo wir es nach Rob. Brown's Angaben für die Ostküste wie 1 : 3,0, für die Westküste wie 1 : 3,25 feststellen können; eine Differenz, die sich vielleicht durch die vorherrschenden Südostwinde erklären lässt, die der Ostküste unmittelbar vom Meer, der Westküste über das Land zu kommen. Auch in Südafrika herrschen feuchte Südostwinde, wenigstens neun Monate lang jährlich, vor, wie denn überhaupt der im Innern von Afrika stets vertical aufsteigende Luftstrom den Winden am Rande dieses Welttheils von allen Seiten her die Richtung nach seiner Mitte zu ertheilt, mit solcher Macht, dass an der Westküste bis tief in den Ocean hinein sogar der Passatwind sich umkehrt. Wie ganz anders aber dieser Wind im südlichen und nördlichen Afrika unter fast gleicher Breite wirken muss, verräth ein einziger Blick auf die Karte. Im ver-

schmälerten Süden Meer von drei Seiten, ununterbrochen bis an den eisigen Pol; im Norden eine breite Basis, die sich mit Ausnahme von Fez und Marocco ganz an das schmale Mittelmeer lehnt. Daher also das Verhältniss der beiden Pflanzengruppen in Nordafrika nach Desfontaines wie 1 : 4,3, in unserm Südafrika wie 1 : 3,2, wenig verschieden von den Verhältnissen, die wir in Mitteldeutschland, in England, in Nordamerika und auf den westindischen Inseln fanden.

Merkwürdige Abweichungen von dem Grundverhältniss zeigen die einzelnen Theile Südafrikas, doch die meisten aus der Verschiedenheit der hydrometeorologen Verhältnisse, wie unvollständig wir sie auch kennen, erklärlich. Berechnen wir das Verhältniss der Monokotyledonen zu den Dikotyledonen nach Anleitung der Tabelle am Schluss meiner Arbeit für einzelne geographische Provinzen der Flora in bestimmten Richtungen, so finden wir es

1. an der Westküste

von Falsebai bis Olifantrivier, in III D und E, wie 372 : 1214 . . . . = 1 : 3,26
von da bis Koussir oder Büffelrivier, in III C wie 63 : 205 . . . . = 1 : 3,25
von da bis zum Garip, in III B, wie 98 : 411 . . . = 1 : 4,19

2. An der Süd- und Südostküste

von der äussersten Südspitze durch Outniqualand und Zitzikamma bis zum Krommerivier, in IV C a und b, wie 51 : 184 . . . . = 1 : 3,61
von da bis zum Zondagrivier, in IV. C c, wie 118 : 405 = 1 : 3,43
von da bis Keiskamma, in V a, wie 192 : 624 . . . = 1 : 3,25
von da bis Omsamkaba, in V b, wie 205 : 642 . . . = 1 : 3,13
von da bis Port Natal, in V c, wie 123 : 495 . . . = 1 : 4,02

3. Mitten im Lande von Süd nach Nord

im ganzen Süden bis an die Zwartenberbe, in IV A, B und C a und b wie 236 : 845 . . . . = 1 : 3,58
schliessen wir aber die den ganzen District von West nach Ost durchschneidenden Zwellendam- und Outniquaberge oder IV A aus, nur wie 153 : 514 . . . = 1 : 3,36
auf der ganzen Mittelterrasse, in II, wie 125 : 568 . . = 1 : 4,54
auf der obern Terrasse in Nieuweveld, Uitvlugt und Wieterveld, oder I d, wie 48 : 235 . . . . = 1 : 4,90

Anmerk. Die Höhe über dem Meer beträgt im Durchschnitt
auf der untern Stufe ungefähr 500 Fuss.
„ „ Mittelstufe „ 2000 „
„ „ obern Stufe „ 3500 „

4. Mitten im Lande zwischen 31° und 32° s. Br.

auf der schon erwähnten obern Stufe, in I d . . . = 1 : 4,90

von Uitvlugt östlich auf den Rhinoster- und Sneeuvbergen, die, auf einer etwa 3500 Fuss hohen Basis ruhend, im Compasberge bis über 7000 Fuss ansteigen, dazu Nieuwe Hantom, eine etwa 4000 Fuss hohe Fläche mit Bergzügen von etwa 6000 Fuss Höhe, I c und b, wie 44 : 172 . . . . = 1 : 3,92

von da noch östlicher und höher, auf den Witbergen von mehr als 8000 und Stormbergen von 6000 Fuss Höhe nebst der höchsten Fläche zwischen beiden, die weit über 4000 Fuss hoch seyn muss; dazu aber das Tambukiland südöstlich von den Stormbergen und mit ganz südöstlicher Abdachung, zwischen 3000 und 4000 Fuss hoch, I a, wie 188 : 463 . . = 1 : 2,45

Wir finden also an beiden Küsten erst eine schwache allmälige Abnahme, dann plötzlich starke Zunahme des Uebergewichts der Dikotyledonen über die Monokotyledonen. Den Grund jener Abnahme kennen wir noch nicht; ich würde sie für Täuschung halten, wenn sie sich nicht an beiden Küsten fast gleichmässig zeigte. Der Grund der Zunahme im Ganzen liegt klar am Tage. Nirgends in ganz Südafrika, sagt Drège, regnet es häufiger und stärker zu allen Jahreszeiten, wiewohl vorzüglich im Sommer, als am Vorgebirge der guten Hoffnung. Von hier nach der Mündung des Garip zu sollen die Winterregen fast ganz aufhören, die Sommerregen selten fallen; wogegen auf der andern Seite, nach Port Natal zu, die Winterregen zwar vollständig aufhören, Sommerregen aber in grosser Menge und Stärke eintreten sollen. So hätten wir denn hier um Port Natal, dort an der Garipmündung, wiewohl noch 5 — 7° vom Wendekreise entfernt, doch schon tropische Regenzeit, und es wäre nicht unmöglich, dass zwischen jenen beiden Punkten und dem Cap eine schmale Bande vorherrschender Sommerdürre mit schwachem Winterregen das bemerkte Minimum der Monokotyledonen bedingte. In der Mitte des Landes macht sich indess eine solche Bande nicht bemerkbar, hier muss sie, wenn sie überhaupt

existirt, unterbrochen seyn. Von Stufe zu Stufe aufwärts hebt sich hier das Land, vermindert sich der Regen, vermehren sich die Dikotyledonen im Verhältniss zu den Monokotyledonen.

Blicken wir nun rückwärts, so bestätigen die drei ersten angeführten Reihen von Beobachtungen über dass Verhältniss der Monokotyledonen zu den Dikotyledonen unsere Theorie vollkommen; nicht so, wie es scheint, die vierte und letzte. Nach ihr hebt sich das Verhältniss zu Gunsten der Monokotyledonen im Innern des Landes mit zunehmender Höhe, da es doch nach der Theorie, wie nach Analogie anderer Gebirgsländer, abnehmen sollte. Würde aber nicht diese Ausnahme selbst die Theorie bestätigen, wenn sich fände, dass die hydrometeorologen Verhältnisse der höchsten Gegend Südafrikas ebenfalls eine entsprechende Ausnahme machten? Das zu beweisen, bin ich freilich ausser Stande, über die in jener Gegend fallende Regenmenge wissen wir noch sehr wenig. Indess sagt Drège nach Versicherung der Bewohner, dass die höchsten Punkte drei Monate jährlich mit Schnee bedeckt sind; seine Karte und sein Standörterverzeichniss zeigen uns grade hier die grösste Anzahl von Flüssen und Quellen, deren einige im November, der unserm Mai entspricht, nur 12,8° C. Wärme gaben; der grössere Theil dieser hohen Provinz ist nach Südost abgedacht, also der Richtung des vorherrschenden Seewindes zugekehrt, und durch kein flaches Steppenland vom nicht gar fernen Meer getrennt. Machen diese Thatsachen die Vermuthung, dass hier die höchste Gegend zugleich die feuchteste sey, nicht wenigstens sehr wahrscheinlich?

Ich brauche wohl nicht zu entwickeln, wie sich aus denselben hydrometeorologen Verhältnissen auch die Vertheilung der Calamarien und Coronarien erklären dürfte. Um uns aber die Menge der südafrikanischen Pflanzenarten und die Beschränktheit ihrer Verbreitungskreise begreiflich zu machen, genügt das Wenige, was ich von den Hydrometeoren sagte, keineswegs; dazu müssen wir die gesammte Meteorologie zu Hülfe rufen, von der wir aus jenem fernen Lande der Wunder noch so wenig wissen.

Bekannt ist, das Klima und Boden die Vegetation bedingen, dieser im Kleinen und Einzelnen, jenes im Grossen und Ganzen. Grosse Mannichfaltigkeit der Vegetation eines ausgedehnten Landes lässt mit Sicherheit auf vielfache klimatische Abwechselung schliessen. So finden wir es in den Gebirgen. Die verschiedene Höhe, das Streichen der Bergzüge und Thäler, die Abdachung der Berg-

seiten nach verschiedenen Himmelsgegenden, die zahlreichen Wetter scheiden, das alles und mehr dergleichen gibt hier jedem kleinen Fleck sein eigenes Klima, seine besondern Pflanzen. Dem grade entgegengesetzt scheint die einfach terrassenförmige Bildung Südafrikas ein überaus gleichförmiges Klima zu bedingen. Allein dieser Schein trügt gewiss. Im Vergleich mit ganz Afrika ist alles, was Drège davon gesehen, nur Küstenland, ein schmaler Strich zwischen Meer und Wüste. Dass es hier an schneidenden Contrasten, feuchter Kühle und brennender Gluth nicht fehlen kann, versteht sich von selbst, und die ausserordentlichen Temperaturwechsel an jedem Morgen und Abend bestätigen alle Reisenden. Eben so unverkennbar ist aber der Einfluss aller, auch der kleinsten Modificationen in der Höhe und Gestalt des Landes, in der Richtung der Bergzüge, Thäler und Schluchten, ja selbst in der Färbung und chemischen Beschaffenheit des Bodens auf Temperatur und Feuchtigkeitszustand. Ob der Boden ein wenig mehr oder weniger erwärmt, ob der Luftzug über ihn her etwas rechts oder links gelenkt wird, das muss hier, wo sich die Contraste von Hitze und Kälte, Trockenheit und Feuchtigkeit berühren, grosse Folgen haben.

Völlig räthselhaft ist mir aber der beinahe tropische Charakter der Flora der Kafferküste um Port Natal. Auch die Westküste hat ihre Eigenthümlichkeiten, und einige derselben in der Nähe der Garipmündung erinnern allerdings an den nähern Wendekreis. Hier in Klein-Namaqua fand Drège unter andern die einzige südafrikanische Bauhinia, eine Loasee, die ich Cnidone genannt habe, ein paar Hydroleaceen aus der Gattung Codon, eine Martynia u. s. w. Hier fällt die Küste aber auch so rasch nach Norden zu ab, dass wir uns wundern müssen, die Differenz der Vegetation nicht noch grösser zu finden. Grade umgekehrt ist es an der Ostküste. Ganz allmälig fällt sie gegen Norden ab, und schon mit der ersten leisen Biegung in Albany (V a der Karte) ändert sich die Vegetation fast ganz. Die Cycadeen treten auf, zur Strelitzia angustifolia gesellt sich die schönere Str. Reginae und die fast baumartige Str. augusta; anstatt der Selagineen, die mehr und mehr abnehmen, und der Stilbeen, die ganz verschwinden, treten mehrere Gattungen der Verbenaceen hier zuerst auf, Lantana, Priva, Lippia, Vitex, Clerodendron, zuletzt auch eine Avicennia, und noch reichlicher, besonders in der Gattung Justicia, zum Theil in ganz neuen Gattungen, die Acanthaceen. Unter den Papilionaceen finden wir nur hier oder gar

nur in der Nähe von Port Natal, die Gattungen Calpurnia, Sesbania, Zornia, Aeschynomene, Desmodium, Patagonium, Abrus, Voandzeia, Canavalia, Erythrina, Dalbergia, Guilandina und mehrere neue Gattungen. Zu den weit verbreiteten Acacien gesellt sich sogar eine Mimose, eine Zygia, eine Prosopis. Unter den Myrtaceen finden wir um Port Natal eine Barringtonia und zwei Jambosen, schon etwas früher ein paar Passifloreen, noch früher mehrere Arten von Psychotria; dazu Begonien, Boerhaavien, Triumfetta, Strychnos, Erythroxylon, Turnaea, Osbeckia, einige Malpighiaceen, Dioscoreen, und sogar zwei Palmen, also zahlreiche Gattungen und selbst Familien, die sonst vorzugsweise oder ausschliesslich der Tropenflora angehören. Ich hätte das Verzeichniss solcher Gattungen noch sehr verlängern können, man darf indess nur die hieher gehörige Abtheilung des Standörterverzeichnisses durchblättern, und man wird finden, dass ich nur wenige der frappanteren Formen ausgezeichnet habe. Woher dieser Reichthum, der sogar schon an tropische Fülle erinnert? Wärmer kann es hier unmöglich seyn, als um die Garipmündung, die zwei Grad nördlicher liegt; nur feuchter wegen des vorherrschenden Südostwindes. Sollte wohl gar ein geringerer Wärmegrad bei feuchter Luft den höheren Wärmegrad bei trockener Luft ersetzen?

Doch ich fühle, dass ich aus dem sichern Felde der Beobachtung immer tiefer und tiefer in das Nebelland der Hypothesen gerathe. Auch glaube ich meinen Zweck erreicht zu haben. Ich wollte aus den Drège'schen Documenten nur einige Hauptresultate ziehen, um ihre Wichtigkeit für pflanzengeographische Untersuchungen überhaupt ins Licht zu setzen; unter geschickteren Händen wird sich derselbe Stoff, wie ich ohne Neid voraussehe, immer reicher und schöner entfalten.

II.

Geographische Vertheilung

der von

J. F. Drège

in

Südafrika gesammelten Pflanzen.

		I			II		III								IV				V		
		a	b c	d	b c d f	e	Á a	A c	A d	A' e	B	C	D	E	A	B	C a b	C c	a	b	c
1 — 7. Algae	97	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	—	—	2	1	1	—	34
8 — 11. Lichenes . .	145	14	—	1	1	4	—	—	—	65	19	2	2	—	3	—	9	1	52	17	7
12 — 16. Fungi . . .	64	1	—	1	1	1	—	—	—	2	2	—	3	1	1	—	18	6	16	28	22
17 — 21. Hepaticae .	17	1	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	3	—	3	1	1
22 — 24. Musci . . .	65	7	—	—	2	—	—	—	—	24	2	—	2	1	2	1	14	—	6	14	2
4. Chareae.	7	1	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
25. Equisetaceae. . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
26 — 32. Filices . . .	91	13	8	1	4	2	—	1	6	40	4	—	7	1	4	5	23	7	21	35	8
33 — 34. Marsileaceae .	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
35 — 36. Lycopodinae .	5	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	2	1
Acotyledonum Summa	497	39	8	6	8	7	1	1	8	146	31	2	16	70	10	6	70	17	104	98	75
42. Gramina	312	69	19	16	34	6	31	8	28	41	45	4	33	26	18	13	—	23	52	63	62
43. Cyperaceae . . .	184	32	4	7	10	2	10	7	16	33	6	3	26	26	11	7	8	17	27	50	27
45. Restiaceae . . .	191	2	—	—	3	7	11	26	34	84	—	1	18	16	20	12	—	13	3	1	1
51. Juncaceae . . .	13	4	—	1	2	—	3	2	3	3	1	—	6	2	1	—	—	5	3	2	—
48. Commelineae . .	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	3	2
49. Alismaceae . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
53. Melanthaceae . .	16	32	3	1	1	—	2	1	2	3	2	5	3	1	1	—	—	1	—	—	—
55. Liliaceae	264	6	11	14	29	4	10	7	14	25	21	27	33	21	4	14	4	13	36	19	4
56. Smilaceae . . .	51	2	1	5	7	—	—	—	3	6	7	1	7	2	1	—	2	6	8	6	2

		I			II		III								IV				V		
		a	b c	d	b c d f	e	A a	A c	A d	A e	B	C	D	E	A	B	C a b	C c	a	b	c
57. Dioscoreae	12	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	6	1
61. Irideae	286	12	3	2	8	4	19	9	22	68	13	21	72	26	13	38	15	9	17	19	11
62. Haemodoraceae	9	—	—	—	—	—	1	—	1	5	—	—	3	1	2	1	—	—	1	—	—
63. Hypoxideae	37	10	—	—	—	1	5	—	—	6	1	—	7	2	—	1	—	4	10	2	3
64. Amaryllideae	45	9	3	1	2	—	—	—	5	7	1	—	5	3	1	3	—	4	6	9	2
65. Orchideae	122	7	—	—	—	2	6	1	10	35	—	1	21	4	11	12	19	13	17	22	2
70. Musaceae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1
75. Palmae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
73. Typhaceae	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
71. Najadeae	13	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	6	2	—	3
72. Aroideae	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
38. Cycadeae	9	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—
Monocotyledonum Summa	1586	188	44	48	98	27	99	61	138	316	98	63	241	131	83	102	51	118	192	205	123
39. Balanophoreae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
40. Cytineae	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
76. Cupressinae	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
78. Taxeae	5	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	2	1	2	1	1
81. Piperaceae	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2	—
82. Saurureae	5	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	1	—
85. Podostemmeae	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
87. Myriceae	8	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	1	1	1	—	1	1	1	—
88. Betulaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
91. Celtideae	7	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2
92. Moreae	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2
94. Urticeae	18	3	1	2	4	—	1	—	—	3	5	1	3	2	—	—	1	1	3	7	1
96. Antidesmeae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
99. Salicinae	5	1	—	—	1	—	1	1	1	—	1	1	2	1	—	1	—	1	—	—	1
101. Chenopodeae	25	2	—	9	5	—	1	—	1	1	8	1	3	7	—	—	—	—	1	1	2
102. Amarantaceae	17	2	2	1	1	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	2	2	5	10

		I			II		III								IV				V		
		a	b c	d	b c d f	e	A a	A c	A d	A e	B	C	D	E	A	B	C a b	C c	a	b	c
103. Polygoneae . .	23	4	1	2	2	—	1	—	—	2	6	1	4	4	1	—	1	6	2	5	5
104. Nyctagineae . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
106. Laurineae . . .	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	1	1	—	2	3
108. Santalaceae . .	36	3	1	1	1	—	2	2	8	15	1	1	3	4	8	1	2	2	7	4	1
109. Daphnoideae . .	75	7	3	1	2	1	4	3	7	20	1	2	16	7	9	2	8	4	7	8	9
112. Penaeaceae . .	11	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	2	1	5	1	1	2	—	—	—
113. Proteaceae . .	157	—	—	—	—	13	1	13	32	58	—	—	29	30	35	23	12	10	3	3	1
116. Plantagineae . .	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	2	—	1	1	1	—
117. Plumbagineae .	10	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	3	—	—	—	2	—	1	1
118. Valerianeae . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
119. Dipsaceae . . .	11	2	—	1	2	—	1	1	1	3	—	—	2	1	—	—	—	1	3	3	—
120. Compositae . .	1110	129	58	63	93	72	60	51	108	181	118	65	145	142	79	90	29	94	126	118	77
123. Goodeniaceae . .	16	1	—	—	—	1	2	1	1	3	—	1	4	2	—	4	2	1	2	3	1
124. Lobeliaceae . .	56	6	—	2	1	1	—	3	1	15	—	1	12	6	6	5	1	5	7	12	4
125. Campanulaceae .	75	6	2	1	2	1	4	4	5	16	5	1	14	14	5	6	—	6	9	6	4
127. Rubiaceae . . .	88	8	—	5	3	—	2	2	2	12	2	—	5	2	3	3	2	6	19	15	28
129. Jasmineae . . .	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	1
130. Oleaceae . . .	6	2	1	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	4	—	—
131. Loganiaceae . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
132. Apocyneae . .	9	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	4	2	2
133. Asclepiadeae . .	104	25	6	8	13	2	4	4	3	5	8	1	5	6	2	6	1	15	29	31	11
134. Gentianeae . .	28	3	1	1	1	—	—	1	4	8	1	—	9	4	2	3	—	4	6	7	3
136. Labiatae . . .	79	8	5	10	6	1	2	1	8	4	5	2	4	4	—	5	4	7	19	32	17
137. Verbenaceae . .	18	—	1	1	3	—	1	1	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	3	6	6
138. Stilbeae	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
140. Selagineae . .	69	5	9	1	7	2	4	4	16	16	10	5	11	10	5	7	2	8	4	3	2
143. Boragineae . . .	52	8	2	—	7	—	7	3	4	7	5	—	7	5	3	2	1	3	5	3	1
144. Convolvulaceae .	36	6	1	4	1	—	1	—	1	2	—	—	3	1	—	1	1	5	9	7	13
147. Hydroleaceae . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
148. Solanaceae . .	41	4	—	3	6	1	—	—	1	5	2	2	3	6	1	—	3	1	8	10	7

		I			II		III								IV				V		
		a	b c	d	b c d f	e	A a	A c	A d	A e	B	C	D	E	A	B	C a b	C c	a	b	c
149. Scrophularinae	170	26	9	8	17	7	3	2	10	15	31	26	19	20	4	17	5	10	22	27	12
150. Acanthaceae .	66	2	—	1	6	1	4	—	—	—	8	1	—	1	—	—	1	10	10	24	22
151. Bignoniaceae .	9	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2
152. Gesneriaceae .	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—
153. Pedalinae .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
154. Orobancheae .	12	3	—	—	—	—	1	1	1	4	1	—	—	3	2	—	—	—	2	1	1
155. Utricularinae .	6	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	2	1	2	3
156. Primulaceae .	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	2	—	2	3	—	1
157. Myrsineae .	4	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	1
158. Sapoteae . .	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1	2
159. Ebenaceae .	27	2	2	2	2	2	2	4	1	4	2	2	3	4	1	—	3	3	10	4	3
161. Ericaceae . .	167	1	—	—	—	14	2	5	27	77	—	—	16	19	40	14	5	11	3	—	—
162. Umbelliferae .	104	12	2	5	8	4	4	3	13	30	3	2	17	10	9	8	—	10	16	11	8
163. Araliaceae .	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2
164. Ampelideae .	21	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	2	10	4	5
166. Lorantheae .	17	—	—	—	5	—	—	—	—	1	9	1	—	3	—	—	1	1	3	3	1
168. Bruniaceae .	38	—	—	—	—	—	—	—	9	20	—	—	4	4	7	2	—	3	—	—	—
169. Crassulaceae .	108	9	5	14	12	10	2	1	7	14	10	4	10	12	2	7	1	9	18	6	5
170. Saxifrageae .	3	1	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
172. Menispermeae .	8	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—
174. Anonaceae .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
178. Ranunculaceae .	23	1	1	2	—	1	—	—	1	4	—	—	4	—	2	—	1	—	6	2	1
180. Papaveraceae .	8	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	2	—	1	—	—
181. Cruciferae .	87	10	9	9	8	6	9	3	6	12	7	10	18	10	3	4	—	2	8	4	3
182. Capparideae .	13	—	1	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	5	1	3
183. Resedaceae .	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
185. Nymphaeaceae .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
189. Droseraceae .	9	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—
190. Violaceae . .	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	1
192. Frankeniaceae .	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

		I			II		III								IV				V		
		a	b c	d	b c d f	e	A a	A c	A d	A e	B	C	D	E	A	B	C a b	C c	a	b	c
194. Samydeae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
195. Bixaceae	2	1	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
196. Homalinae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
197. Passiflorae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2
199. Loaseae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
202. Cucurbitaceae	35	3	3	5	5	1	—	—	1	—	2	—	1	1	—	—	1	3	5	11	7
203. Begoniaceae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
204. Cacteae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
205. Mesembryanthemeae	69	2	1	9	11	1	—	—	1	8	2	7	13	11	1	8	—	1	3	—	—
206. Portulacaceae	49	3	2	6	12	3	1	2	4	3	9	3	2	8	1	3	—	4	2	1	1
207. Caryophylleae	62	8	4	4	4	—	4	3	5	14	16	3	14	10	2	7	2	7	6	5	5
208. Phytolacceae	9	4	—	1	1	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1
209. Malvaceae	68	7	—	4	5	—	2	1	2	4	1	—	4	2	1	3	2	7	10	14	27
211. Buettneriaceae	99	7	6	6	14	12	2	2	4	6	11	3	8	8	4	13	6	3	14	4	2
212. Tiliaceae	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	5	6
218. Hypericinae	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1
219. Elatineae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1
221. Tamariscinae	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
223. Olacineae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
225. Meliaceae	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	6
228. Malpighiaceae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
229. Erythroxyleae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
230. Sapindaceae	5	—	1	—	—	1	2	—	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—	1	1	—
233. Polygaleae	112	11	2	1	3	8	2	2	5	24	3	3	16	13	6	7	7	7	13	7	6
236. Celastrinae	40	5	—	1	3	—	—	—	1	3	1	—	3	1	2	1	3	5	11	7	4
238. Ilicinae	12	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—	2	4	1	3	1
239. Rhamneae	56	1	—	—	2	5	4	4	9	17	1	—	12	11	3	2	2	7	1	3	1
243. Euphorbiaceae	135	10	2	4	10	6	3	1	6	12	14	2	9	12	10	2	7	13	21	26	17
245. Anacardiaceae	65	9	3	2	4	1	2	4	6	8	5	1	10	3	2	1	—	5	13	15	7
248. Ochnaceae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	2

		I			II		III								IV				V		
		a	b c	d	b c d f	e	A a	A c	A d	A e	B	C	D	E	A	B	C b a	C c	a	b	c
251. Diosmeae	105	—	—	—	—	9	2	4	12	33	—	1	12	17	8	4	9	7	3	1	1
253. Zygophylleae	44	1	1	3	3	3	—	—	3	—	8	6	4	7	1	1	—	1	1	2	1
254. Geraniaceae	169	15	6	6	15	3	10	12	19	29	28	7	20	15	9	21	6	15	17	7	4
255. Lineae	6	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	—	1	2	3	—
256. Oxalideae	83	3	1	—	2	1	3	—	7	9	1	13	40	6	1	—	—	1	1	5	2
257. Balsamineae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
261. Combretaceae	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1
263. Rhizophoreae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
265. Oenothereae	7	2	1	1	1	1	—	—	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	3	1
266. Halorrhageae	4	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2
267. Lythrariae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
268. Melastomaceae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
269. Myrtaceae	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3
272. Rosaceae	71	7	2	1	1	2	2	2	2	25	4	2	9	6	9	5	2	5	5	4	1
275. Papilionaceae	496	47	9	11	21	17	23	25	39	87	28	11	88	46	32	25	19	32	57	88	66
277. Mimoseae	14	1	—	1	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	8
Dicotyledonum Summa	5009	463	172	235	352	216	192	186	424	881	411	205	675	539	331	330	184	405	624	642	495
Phanerogamarum Summa	6595	651	216	283	450	243	291	247	562	1197	509	268	916	670	414	432	235	523	816	847	615
Plantarum Summa	7092	690	224	289	458	250	292	248	570	1343	540	270	932	740	424	438	305	540	920	945	690

III.

Standörter-Verzeichniss

der von

J. F. Drège

in

Südafrika gesammelten Pflanzen.

I, a.*)

1. **Katberg**; auf Grasfeldern 3000—4000 Fuss Höhe, November.

Anemone alchemillaefolia. Ficaria radicans. Heliophila stylosa, 3630. Polygala oppositifolia, 7198. Pelargonium fimbriatum. Oxalis bisulca, 7427. Celastrus ovata. Rhus discolor. Aspalathus pulchella. Chasmone baptisioides, cuneifolia, diversifolia, venosa, verticillata. Indigofera oroboides, secunda. Copisma effusa. Geum Capense. Psamotropha androsacea. Kohautia 7657. Crusea variabilis. Webbia hirsuta. Helichrysum pallidum, 9555. Polychaetia passerinoides. Senecio adnatus, erubescens, othonnaeflorus. Stobaea speciosa. Hieracium Capense. Wahlenbergia variabilis. Aspidoglossum fasciculare. Lagarinthus involucratus. Cynoctonum molle. Schizoglossum bidens. Diascia rigescens. Dielis reptans. Buchnera glabrata. Hebenstreitia dentata. Lubinia atropurpurea. Rumex Acetosa. Gnidia pulchella. Euphorbia involucrata, 8196. Cluytia 8226. Gunnera perpensa. Restio vilis. Tritonia 3499. Hypoxis 2194, 3513, 8525. Amaryllis 2191. Tulbaghia alliacea, 3511. Ornithogalum 3530. Albuca 8684. Fuirena glabra. Carex glomerata. Tricholaena rosea. Bluffia Eckloniana. Gymnotrix purpurascens. Herpechloa Capensis. Microchloa Caffra. Airochloa parviflora.

---

*) Die römischen Zahlen und Buchstaben der Ueberschriften beziehen sich auf die allgemeine pflanzengeographische Eintheilung Südafrikas, die auf beiliegender Karte dargestellt, und in der Einleitung zu Meyer et Drège Comment. de Plant. Africae Austr. fasc. 1. pag. IX. sqq. näher entwickelt ist. Die noch nicht untersuchten Pflanzen sind mit den Nummern, unter denen sie ausgegeben wurden, versehen.

I, a.

2. Katberg, an felsigen und feuchten Oertern, 3000 — 4000 Fuss, November.

Nestlera acaenoides. Brachystelma tuberosum. Holotrix incurva. Satyrium eriostomum. Cyperus rupestris. Pteris Calomelanos.

3. Katberg, am Gehölz und zwischen Gestrüpp, 3000 — 4000 Fuss, November.

Rubus discolor. Tritonia. Haemanthus 8554. Agapanthus 4510. Eriospermum 2923.

4. Katberg, auf Grasfeldern 4000 — 5000 Fuss Höhe, November.

Ranunculus pinnatus. Polygala ovalis. Cerastium Dregeanum. Pelargonium testaceum. Geranium flexuosum, 7514. Aspalathus trichodes. Lipozygis calycina, humifusa. Indigofera stipularis. Alepidia ciliaris. Ursinia tenuiloba. Dimorphotheca nudicaulis. Helichrysum vestitum. Senecio barbatus, concolor. Osteospermum grandidentatum. Gerbera piloselloides. Hypochaeris 9091. Rapuntium Breynii, scabripes. Wahlenbergia montana. Nemesia cynanchifolia. Hebenstreitia dentata. Euphorbia pungens. Euphorbiacea 3441. Myrica brevifolia. Eulophia clavicornis. Gladiolus flexuosus, pendulus. Hypoxis 8528. Cyrtanthus 8557. Luzula 3963. Carex 3962. Schoenoxyphium. Hierochloa Ecklonii. Panicum coloratum. Danthonia porosa. Poa binata. Hierochloa parviflora. Festuca costacea. Lycopodium rupestre.

5. Katberg, auf der Dümpfelfläche, sumpfigen Oertern, 4000 — 5000 Fuss, November.

Alepidea. Senecio caudatus, macrocephalus. Landtia media. Euphorbia ovata, pungens. Satyrium cordifolium. Hypoxis 3515 Amaryllis 3521. Luzula 3963. Cyperus lanceus. Scirpus ficinioides. Isolepis schoenoides. Platylepis Capensis. Scleria Dregeana. Panicum Ecklonii. Festuca costacea.

6. Katberg, an felsigen und steinigen Oertern, 4000 — 5000 Fuss, November.

Indigofera florida. Lepisma verticillata. Arrowsmithia styphelioides. Euphorbiacea 8223. Nastus tessellata. Acrostichum conforme. Lomaria pumila. Aspidium pungens.

7. Zwischen Katberg und Klipplaatrivier, steinige Höhe, 3000—4000 Fuss, November.

Hibiscus lasiospermus. Dicoma macrocephala. Ipomaea cana. Lyperia pinnatifida. Blepharis integrifolia. Ruellia nana. Drimia 8618. Aloe 8638. Panicum commutatum, holosericeum. Enneapogon scaber. Eustachys petraea. Eragrostis atrovirens, curvula.

8. Zwischen Katberg und Klipplaatrivier, Grasfläche, 3000 — 4000 Fuss, November.

Helichrysum lineare. Lagarinthus revolutus. Stachys macilenta, spathulata. Giseckia pharnaceoides.

I, a.

9. Schiloh, auf der Grasfläche am Klipplaatrivier, 3500 Fuss, November.

Polygala acuminata, 7197. Crotalaria diversifolia. Lypozygis calycina. Pharnaceum detonsum. Felicia hirsuta. Lophothamnus ciliaris. Helichrysum capitellatum, ericaefolium, obvallatum. Senecio paucifolius. Wahlenbergia denticulata. Convolvulus Thunbergii. Ipomaea oblongata. Manulea bellidifolia. Crinum 4519. Anthericum 4491. Kyllingia cristata. Arthratherum Namaquense. Tetrachne Dregei.

10. Am Fluss Klipplaatrivier, bei Schiloh, 3500 Fuss, November.

Silene ornata. Pelargonium brevirostre, 7458. Geranium 7512. Rhus 6808. Eriosema Zeyheri. Alchemilla palmata. Galium 7681. Denekia glabrata. Sonchus 6179. Wahlenbergia arenaria. Euphorbia pungens. Cluytia 8225. Cyperus blandus, ingratus. Schoenus inanis. Festuca scabra.

11. Felsige Uferstellen des Klipplaatrivier, 3500 Fuss, November.

Pelargonium brevirostre. Dolichos linearis. Seseli chaerophylloides. Anchusa 7856. Phytolacca heptandra. Euphorbia involucrata. Cyperus bromoides. Tricholaena rosea. Erianthus Sorghum. Trisetum antarcticum.

12. Schiloh, auf steiniger Höhe, zwischen Gräsern, 3500 — 4000 Fuss, November.

Hibiscus tridentatus. Melhania chrysantha. Lipozygis calycina. Brachystelma micranthum. Lagarinthus multicaulis. Evolvulus Capensis. Senecio monticula. Stobaea scolymoides. Pachycarpus gomphocarpoides. Euphorbia 8197. Abildgaardia monostachya.

13. Zwischen Schiloh und Windvogelberg, auf einer Grashöhe 3000 — 4000 Fuss, November.

Sisymbrium Burchellii. Aspalathus caerulescens. Indigofera secunda, Tephrosia Capensis. Dolichus angustissimus. Stobaea scolymoides. Lightfootia oxyococcoides. Lagarinthus revolutus, tenuis. Schizoglossum bidens. Striga orobanchioides. Gnidia capitata, noctiflora. Eulophia emarginata. Cyrtanthus 8556. Commelina speciosa. Cyperus sphaerocephalus. Ficinia acuminata.

14. Windvogelberg, in den Kränzen und an felsigen und steinigen Oertern auf dem Berg, 4000 — 5000 Fuss, November.

Polygala oppositifolia. Ilex 6745. Chasmone sessilifolia. Anisoramphus hypocharideus. Schizoglossum bidens. Encephalartos Friderici Guilielmi. Gladiolus 3501. Festuca costata. Polypodium lepidotum. Fabronia pilifera. Syrrhopodon Dregei. (Die letzten drei auf Encephalartos.)

15. Blesbokvlakte bei Windvogelberg, auf einer Grashöhe, 3000 bis Fuss, November.

Polygala 7197. Leyssera gnaphaloides. Lasiopus viridifolius. Aspidoglossum fasciculare. Lithospermum papillosum. Choenostoma calycinum. Salvia monticula. Ajuga ophrydis. Gnidia nodiflora, strigillosa. Brunswigia 8544. Microchloa Caffra.

16. **Blesbokvlakte, in feuchten Thälern und Sümpfen, 3000 — 4000 Fuss, November.**

Rhus 6808. Lessertia perennans. Psammotropha androsacea. Landtia media. Stobaea buphthalmoides. Schizoglossum bidens. Echinospermum enerve. Salvia raphanifolia. Plantago leptostachya. Hesperantha setacea. Hypoxis 3514. Tritonia Uvaria. Albuca 3532. Cyperus blandus. Eleocharis multicaulis. Isolepis paludicola, pygmaea, seslerioides. Eragrostis curvula.

17. **Zwischen Windvogelberg und Zwartkey, auf einer Grasfläche, 3000 — 4000 Fuss, November.**

Hibiscus trionum. Rhus dentata, mollis. Telina genuflexa. Erythrina acanthocarpa. Prosopis elephantina. Lagarinthus navicularis. Crinum 4519. Albuca 705. Cyperus sphaerocephalus β. Arthratherum vestitum.

18. **Zwischen Windvogelberg und Zwartkey, auf steiniger Höhe. 3000 — 4000 Fuss, November.**

Dianthus microcephalus. Hibiscus malacospermus. Hartogia Thea. Tephrosia Capensis. Rubus rhodacantha. Bupleurum Baldense. Lactuca Capensis. Lightfootia oxycoccoides. Wahlenbergia spicata. Aspidoglossum biflorum. Pachycarpus ligulatus. Solanum 7859. Hypoxis 2194, 3513, 8533. Eriospermum 8707. Asparagus 8565. Anthericum 8726. Cyperus rupestris. Sporobolus centrifuga. Danthonia porosa. Eragrostis curvula.

19. **Zwischen Windvogelberg und Zwartkey, an felsigen Oertern an einem kleinen Fluss, 2000 — 4000 Fuss, November.**

Thalictrum gracile. Cissampelos 7592. Sisymbrium Burchellii, montanum. Sinapis pendula. Pelargonium testaceum, 7858, 7466. Chasmone stricta. Indigofera incana, stipularis. Dolichos angustissimus, pentaphyllus. Rhus 6808. Rubus rhodacantha. Deverra aphylla. Osteospermum subcanescens. Senecio adnatus, hypocharideus, oxyodontus. Pyrrhopappus taraxacoides. Royena hirsuta. Myrsine Africana. Cynoctonum virens. Lyperia atropurpurea. Podosemum lachnanthum.

20. **Zwischen Schiloh und Los-Tafelberg, auf einer Höhe am Klipplaatrivier, an steinigen und felsigen Oertern, 4000 Fuss, December.**

Hibiscus lasiospermus. Dianthus micropetalus. Pelargonium 7442. Celastrus 6726. Rhus cuneifolia, serraefolia. Sphingium decumbens. Lipozygis humifusa, tenella. Sutherlandia frutescens. Anacampseros filamentosa. Heteromorpha arborescens. Pavetta Caffra. Brachylaena

elliptica. Helichrysum capillaceum. Othonna Pavonia. Euclea lanceolata. Striga elegans. Nuxia lobulata. Fusanus compressus.

21. Los-Tafelberg, auf steinigen Bergplätzen, 4000 — 5000 Fuss, December.

Crassula expansa. Scabiosa pallida. Brachystelma micranthum. Lagarinthus corniculatus. Diascia integerrima. Thesium apiculatum. Bulbine 8758.

22. Los-Tafelberg, an steinigen Oertern 5000—6000 Fuss, December.

Polygala 7192, 7454. Lebeckia microphylla. Trifolium Burchellianum. Cucumis 8184. Crassula. Mesembryanthemum 6948. Lepisma verticillata. Diplopappus filifolius. Helichrysum allioides. Senecio hieracioides, othonnaeflorus, asperulus. Schizoglossum bidens. Lyperia pinnatifida. Thesium 8170. Euphorbia pungens. Schoenoxiphium Dregeanum. Anthistiria ciliata. Danthonia angustifolia Melica Caffrorum. Airochloa parviflora. Lasiochloa hirta. Festuca caprina. Bromus erectus.

23. Los-Tafelberg, in den Kränzen und auf der feuchten und felsigen Bergplatte, 6000 — 7000 Fuss, December.

Corydalis pruinosa. Sisymbrium 7540. Heliophila 7561. Kiggelaria Africana. Polygala 7191. Muraltia hamata. Cerastium brachycarpum. Pelargonium brevirostre. Geranium 7513. Melianthus 7177. Indigofera bifrons. Rubus discolor. Mesembryanth. 7009. Peucedanum virgatum. Chrysocoma tenuifolia. Tanacetum linearilobum. Dimorphotheca 3705. Helichrysum trilineatum, 6340. Stobaea buphthalmoides Euclea 9140. Myosotis 7841. Cluytia 8224. Urtica lobulata. Iris 8300. Asparagus 3534. Danthonia mutica, setosa. Poa binata. Bromus vestitus. Nastus tessellatus. Polypodium vulgare. Aspidium pungens.

24. Zwischen Los-Tafelberg und Zwartkey, 4000 — 5000 Fuss, December.

Sinapis pendula. Hermannia prostrata. Indigofera effusa. Talinum Caffrum. Pentzia sphaerocephala. Helichrysum adscendens. Senecio retrorsus, striatifolius. Venidium puberulum. Lithospermum 7838. Solanum 7861. Plantago hirsuta. Amaranthus graezizans. Anthericum 8728. Kyllingia aurata. Diplachne Capensis. Hordeum Capense, coeleste.

25. Zwartkey, am Fluss, 4000 Fuss, December.

Urtica 8244. Albuca 3532. Erianthus Sorghum. Tetrachne Dregei.

26. Zwartkey, auf der Fläche, 4000 Fuss Höhe, December.

Reseda dipetala. Hermannia 7310. Amphiglossa triflora. Cordylogyne globosa. Aptosimum depressum. Ornithogalum 3531. Fingerhuthia sesleriaeformis. Eragrostis gummiflua.

27. Zwischen Los-Tafelberg und Wildschutsberg, auf der Fläche, 4000 Fuss, December.

I, a.

Hermannia multicaulis. Listia heterophylla. Sonchus Dregeanus. Hypochaeris 6176. Chenopodium glaucum. Kyllingia cristata. Isolepis paludicola. Sporobolus albicans.

28. **Wildschutsberg, an felsigen Oertern, 5000 — 6000 Fuss, December.**

Pelargonium 7452. Geranium incanum. Cucumis prophetarum. Ursinia apiculata. Helichrysum fulgidum. Cineraria mollis. Pachycarpus rigidus. Convolvulus 9354. Lyperia crassicaulis. Stachys Dregeana.

29. **Klaasmitsrivier, am Fluss, 4000 — 4500 Fuss, December.**

Solanum esculentum. Vahlia Capensis. Albuca 3527. Erianthus Sorghum.

30. **Stormberg, zwischen Klaassmitsrivier und Sternbergspruit, am Fuss des Berges und in einem Thal, 4000 — 5000 Fuss, December.**

Hermannia parviflora. Valeriana Capensis. Dolichos linearis. Eriospermum 3506 Gymnothrix sphacelata. Melica dendroides.

31. **Stormberg, an steinigen und felsigen Oertern, und in einer Felsschlucht, 5000 — 6000 Fuss, December.**

Nasturtium fluviatile. Heliophila 7561. Mahernia cordata. Pelargonium 7470. Ilex 6745. Willemetia 9123. Nestlera acaenoides. Aspalathus pulchella. Chasmone rupestris. Dolichos angustissimus. Myrtacea 3576. Heteromorpha arborescens. Felicia angustifolia. Nidorella hirta. Helichrysum fulgidum. Cineraria mollis. Senecio lasiorhizus. Euriops calvescens. Lactuca Capensis. Olea verrucosa. Halleria lucida. Cluytia 8224. Allium 8660. Asparagus 3533. Schoenoxyphium Dregeanum. Ehrharta paniciformis. Eriachne microphylla. Melica ovalis. Asplenium Trichomanes. Cheilanthes multifida.

32. **Sternbergspruit, an felsigen und trocknen Plätzen, 5000 Fuss, December.**

Muraltia 9507. Rhus serraefolia. Cotyledon cuneata. Echinospermum cynoglossoides. Lyperia multifida. Danthonia disticha.

33. **Sternbergspruit, an einer Quelle, 5000 Fuss, December.**

Thalictrum gracile. Epilobium Dregeanum. Rapuntium Dregeanum. Juncus 8796.

34. **Zwischen Sternbergspruit und Kraamberg, 4500 Fuss, December.**

Hermannia humilis. Pelargonium artemisiaefolium. Crassula thyrsiflora. Helichrysum multinerve. Senecio polyanthemus. Blepharis integrifolia.

35. **Im Thal Klein-Buffelvalei, bei Gaatje, 4500 — 5000 Fuss, December.**

Valeriana Capensis. Cenia flosculosa. Rapuntium Dregeanum. Juncus oxycarpus, 8796.

I, a.

36. **Bei Gaatje, auf steiniger trockner Höhe von 5000 Fuss, December.**

Polygala 7197. Crassula strigosa. Webbia pinifolia. Oligoglossa acicularis. Helichrysum adscendens. Senecio othonnaeflorus. Haplocarpha Thunbergii. Sonchus Dregeanus. Hieracium Capense. Telina genuflexa. Listia heterophylla. Rubus rhodacantha. Convolvulus Thunbergii. Lyperia multifida. Stachys Dregeana. Selago canescens. Celtis 8261. Andropogon appendiculatus. Arthratherum vestitum.

37. **Mooyplaats, in der Valei, 4500 — 5000 Fuss Höhe, December.**

Trifolium hirsutum. Plocandra albens. Convolvulus 741. Phalaris caesia.

38. **Mooyplaats, auf steinigen und felsigen Bergplätzen, 5000—6000 Fuss, December.**

Celastrus 6733. Ilex 6745. Rhus lancea, serraefolia. Chasmone sessiliflora. Lessertia tenuifolia. Dolichos angustissimus. Rubia 7669. Helichrysum capillaceum, chionosphaerum. Athrixia sessilifolia. Olea exasperata. Striga Thunbergii. Passerina gymnostachya. Celtis 8261. Hypoxis 2194.

39. **Stormbergen, in einer Fläche und Niederung, 5000 — 6000 Fuss, December.**

Trifolium hirsutum. Denekia Capensis. Stobaea buphthalmoides. Manulea crassifolia. Polygonum amphibium. Festuca costata. Bromus speciosus. Chara denudata.

40. **Stormbergen, auf steinigen und felsigen Höhen, 5000 — 6000 Fuss, December.**

Mahernia cordata. Nidorella solidaginea. Chrysocoma peduncularis. Helichrysum allioides, adscendens, chionosphaerum, rugulosum, scabrum. Perdicium 3982. Myosotis 7841. Manulea paniculata. Hebenstreitia dentata. Passerina rigida. Thesium 8170. Gladiolus pendulus. Hypoxis 8530, 8531. Albuca 8678. Bulbine 8755. Schoenoxyphium Dregeanum. Danthonia disticha. Pteris consobrina.

41. **Beim Ausfluss von Sternbergspruit im Garip, 4200 Fuss, December.**

Pelargonium columbinum. Osteospermum pachypteris. Stobaea microcephala. Rapuntium glabrifolium. Cyphia linarioides. Solanum 7861. Sesamum pentaphyllum. Salsola Calluna. Panicum Rottleri. Tragus occidentalis. Diplachne andropogonoides. Eragrostis curvula.

42. **Am Ufer des Garip bei Buffelvalei, 4300 Fuss, December.**

Brassica strigosa. Lavatera biflora. Cynoctonum virens. Lycium 7866. Phytolacca heptandra. Limeum linifolium. Cluytia 8226. Salix Garipina. Albucâ 8695. Asparagus 8695. Asparagus 4481. Cyperus blandus, solidus,

43. **Zwischen Buffelvalei und Kraairivier. 4500 — 5000 Fuss, December.**

I, a.

Foeniculum 7635. Stobaea onopordifolia. Lactuca Capensis. Sonchus Dregeanus. Isolepis breviculmis, dioica. Panicum commutatum.

44. **Kraairivier, am und im Fluss, 4500 Fuss, Januar.**

Ranunculus 7605. Vahlia Capensis. Galium 7674. Rumex Nepalensis. Myriophyllum 8805. Cyperus egregius. Cyperus tenuiflorus. Hordeum Capense. Bromus leptoclados. Graminea 8153. Conferva crispata.

45. **Auf einer felsigen flachen Höhe am Kraairivier, 4500 Fuss, Januar.**

Clematis brachiata. Lavatera prostrata. Rhus 6808. Calpurnia robinoides. Lipozygis 6447. Crassula. Helichrysum xanthinum. Senecio isatideus. Dicoma 3764. Erica urceolaris. Manulea paniculata. Limeum glomeratum. Pupalia holosericea. Rumex Meyeri. Drimia 3510. Sporobolus discoporus. Lecanora cinnabarina.

46. **Zwischen Kraairivier und Witbergen, an steinigen trocknen Oertern und im Grase, 4500 — 5000 Fuss, Januar.**

Aspalathus lanceolata. Crassula 6909. Ceropegia tortuosa. Dicoma 3764. Drimia 4516. Hermannia parviflora. Leptochloa grandiglumis. Striga elegans.

47. **Leeuwenspruit, zwischen Kraairivier und Witbergen, in der Niederung, 4500 Fuss, Januar.**

Crassula thyrsiflora. Chrysocoma pterocaula. Pteronia glaucescens. Conyza podocephala. Helichrysum 5744. Senecio retrorsum. Stachys hyssopoides. Hypoxis 2195. Juncus acutus. Cyperus fonticola. Carex glomerata. Trisetum imberbe.

48. **Witbergen, am Fuss der Berge, in Thälern, an Bächen und auf Flächen (bei Rietvalei, Bambooshoek, Bamboosspruit, Wilgerboschspruit und dem obern Theil des Kraairivier), 4500 bis 5000 Fuss Höhe, Januar.**

Corydalis pruinosa. Sisymbrium 3537. Lavatera prostrata, 7325. Hypericum Aethiopicum. Lipozygis humifusa. Psoralea glabra. Agrimonia bracteosa. Alchemilla palmata. Sium Thunbergii. Valeriana Capensis. Chrysocoma decurrens. Conyza pinnatilobata. Gnaphalium luteo-album. Stobaea microcephala. Mentha lavandulacea. Selago cephalophora. Gladiolus 3502. Tritoma Uvaria. Scleria Dregeana. Phalaris caesia. Panicum monodactylum. Erianthus Sorghum.. Trachypogon Capensis. Calamagrostis epigeios. Eragrostis brizoides. Bromus speciosus. Pterogonium.

49. **Witbergen, auf steinigen Höhen und an felsigen Oertern, 4500 bis 5000 Fuss, Januar.**

Muraltia 7229. Rhus 6795. Chasmone sessilifolia. Crassula 6878. Heteromorpha arborescens. Peucedanum connatum. Nidorella solidaginea. Tanacetum consanguineum. Dicoma 3764. Brachystelma circinatum. Gomphocarpus albens. Lagarinthus interruptus. Pachy-

I, a,

carpus rigidus. Striga Thunbergii. Sporobolus centrifuga. Tetrachne Dregei.

50. **Witbergen, auf steinigen und grasreichen Anhöhen, 5000 — 6000 Fuss, Januar.**

Peucedanum connatum. Webbia pinifolia. Conyza obscura. Ursinia montana. Eriosphaera dubia. Helichrysum pedunculare. Lactuca Capensis. Mezleria depressa. Lagarinthus gibbus, multicaulis. Pachycarpus vexillatus. Schizoglossum atropurpureum. Selago Witbergensis. Restio schoenoides. Brunswigia 3518. Drimia 4506.

51. **Witbergen, in den Kränzen und an felsigen Oertern, 5000 bis 6000 Fuss. Januar.**

Lavatera 7325. Pelargonium 7470, 7487. Geranium 7513. Oxalis 7436. Crassula 6905. Anthospermum 7664. Eriocephalus tenuifolius. Helichrysum chionosphaerum. Polychaetia acerosa. Osteospermum pisiferum. Printzia pyrifolia. Hieracium Capense. Striga. Choenostoma pauciflorum. Lyperia filicaulis. Asparagus 8589. Isolepis humilis. Elionurus argenteus. Trachypogon Capensis. Danthonia hirsuta. Pteris consobrina. Aspidium inaequale. Lycopodium rupestre. Brachypodium crispatum. Parmelia conspersa. Lecanora cervina, murorum. Endocarpon vitellinum. Lecidea decipiens, sabuletorum, 9289, 9260. Fungus 9443.

52. **Witbergen, an felsigen, feuchten Oertern, in Felsschluchten, Thälern und an Bächen, 5000 — 6000 Fuss Höhe, Januar.**

Clematis 7594. Geranium 7511. Celastrus heterophyllus. Rhus 6796. Nestlera acaenoides. Cliffortia 6820. Epilobium 6851. Bryonia scabra. Heteromorpha arborescens. Peucedanum connatum. Anthospermum 7664. Helichrysum elegantissimum, miconiaefolium. Senecio affinis. Stobaea acarnoides, grandifolia. Sebaea crassulaefolia. Myosotis 9357. Alectra major. Phygelius Capensis. Nuxia corrugata. Gunnera perpensa. Aristea 8331. Watsonia Meriana. Amaryllis 3516. Agapanthus 8595. Liliacea 4514. Asparagus 1491. Juncus 8796. Calla 3572. Phalaris caesia. Airochloa Alopecurus. Festuca costata. Nastus tessellatus. Asplenium Trichomanes. Bryum lanatum. Grimmia apocarpa. Hypnum Leskioides. Lecidea 9253, 9256. Fungus 9427, 9443.

53. **Witbergen, in einer schattigen Felshöhle, 6000 Fuss Höhe, Januar.**

Isolepis subtilis. Polypogon strictus. Podosemum lachnanthum. Ehrharta paniciformis. Pteris Cretica. Adianthum Capillus.

54. **Witbergen, an feuchten Oertern, grasreichen Thälern und in Felsschluchten, 6000 — 7000 Fuss, Januar.**

Lessertia flexuosa. Geum Capense. Epilobium Dregeanum. Pimpinella 7628. Galium 7676. Tanacetum tortuosum. Helichrysum melanacme. Senecio macrospermus, monticola, serrulatus. Stobaea acarnoides, buph-

thalmoides, cirsiifolia, multijuga, purpurea. Rapuntium cordatum. Olea verrucosa. Pachycarpus vexillatus. Myosotis 7842. Phygelius Capensis. Scopolia secunda. Gladiolus Cardinalis. Hypoxis 8528. Tritoma 3522, 3524. Drimia 4516. Cheilanthes hirta. Jungermannia scariosa.

55. **Witbergen, an steinigen, grasreichen Bergabhängen und felsigen Oertern, 6000 — 7000 Fuss, Januar.**

Polygala erubescens. Dianthus micropetalus. Pelargonium 7483. Dichilus strictus. Sphingium 6436. Rubus discolor. Diplopappus asper. Tanacetum hispidum. Helichrysum alveolatum, fulgidum, montanum, pallidum, stoloniferum. Athrixia angustissima. Senecio linifolius, striatifolius. Gazania serrulata. Pachycarpus humilis. Diascia integerrima. Lyperia crassicaulis. Sporobolus centrifuga. Trisetum longifolium.

56. **Witbergen, an steinigen und felsigen Oertern und zwischen Gräsern, 7000 — 8000 Fuss Höhe, Januar.**

Geranium 7510. Helichrysum marginatum. Senecio thyrsoideus. Gazania serrulata. Belmontia spathulata. Nycterinia ovata. Manulea crassifolia. Selago cephalophora. Passerina ericoides. Iris 8300. Trichonema 3498. Amaryllis 3521. Ornithogalum 3529. Anthistiria ciliata. Trisetum longifolium. Festuca scabra. Cheilanthes triangula. Aspidium inaequale. Brachypodium crispatum. Cerastium Arabidis. Crassula 6888. Euriops imbricatus. Eriachne tuberculata. Danthonia glandulosa.

57. **Witbergen, auf den steinigen und felsigen Bergplatten, 7000 bis 8000 Fuss Höhe, Januar.**

Ranunculus pinnatus. Polygala erubescens. Oxalis. Telina capnitidis. Chasmone sessiliflora. Indigofera bifrons. Crassula 6880. Mesembryanth. 7009. Anacampseros telephiastrum. Alepidia ciliaris. Scabiosa 9552. Ursinia montana. Dimorphotheca ? Tanacetum linearilobum, tortuosum. Helichrysum alveolatum, fulgidum, trilineatum. Gazania armerioides. Orobanche scarlatina. Nycterinia spathacea. Stachys Dregeana. Selago apiculata. Scopolia secunda. Disa crassicornis. Gladiolus pendulus. Massonia 3509. Anthericum 8740. Melanthium 3508. Wurmbaea 3512. Isolepis schoenoides. Danthonia disticha, setacea. Lecanora frustulosa, glaucoma, murorum. Lecidea geographica, 9135.

I, b. *)

1. **Nieuwe-Hantom, auf Niederungen, an Quellen und in Dümpfel, 4500 Fuss Höhe, Februar.**

Sisymbrium erosum. Cucumis Colocynthis. Pachycarpus gomphocarpoi-

---

*) Zufolge der eingetretenen Dürre und der schnellen Durchreise, wurde hier wenig gesammelt.

des. Cordylogyne globosa. Amaranthus graecizans. Strumaria 3517. Aponogeton spathaceum. Kyllingia pulchella. Isolepis paludicola.

2. **Nieuwe Hantom, an steinigen und felsigen Oertern, 4500 — 5000 Fuss, Februar.**

Heliophila 7564. Pelargonium artemisiaefolium, ramosissimum, 7483. Rhus 6804. Lipozygis Radula. Bryonia lagenaria, multifida. Crassula 6901. Adenostemma pubescens. Dimorphotheca cuneata. Euriops oligoglossa. Lightfootia 6317. Stapelia 6397. Pachycarpus gomphocarpoides. Ipomaea cana. Nycterinia Capensis. Salvia rugosa, scabra. Selago micrantha. Chascanum pinnatifidum. Hypoxis 8517. Haemanthus 3519, 3520. Drimia 8619. Tulbaghia 3511. Aloe. Anthericum 8728, 8735, 8737. Sporobolus fimbriatus. Chaetaria congesta. Leptochloa grandiglumis. Eragrostis bicolor, Lehmanni. Briza geniculata. Pteris Calomelanos.

3. **Colesberg (ehemals Towerwater genannt), auf der Niederung, zwischen den Felsköpfen, 4500 Fuss, Februar.**

Cissampelos 7592. Heliophila 7561. Indigofera effusa. Ipomaea cana. Tournefortia tuberculosa. Sesamum pentaphyllum. Lyperia mollis. Selago saxatilis. Amaranthus graecizans. Ornithoglossum viride. Arthratherum uniglume. Chaetaria congesta. Eragrostis curvula.

4. **Wonderheuvel, 4000 — 5000 Fuss, Februar.**

Conyza podocephala. Sebaea pentandra. Fingerhuthia sesleriaeformis. Sporobolus ioclados. Cynodon completus. Tetrachne Dregei. Eragrostis bicolor, striata.

I, c.

1. **Zeekoerivier, an steinigen Oertern und in der Valei am Flusse, 5000 Fuss, März.**

Matthiola torulosa. Nasturtium fluviatile. Sisymbrium Burchelli. Zygophyllum incrustatum. Brachymeris scoparia. Gazania jurineaefolia, leptophylla. Lightfootia tenella. Stachys foliosa. Selago leptostachya, minutissima. Melanthium 3508. Enneapogon scaber. Eragrostis megastachya. Briza geniculata. Schismus scaberrimus.

2. **Sneeuwbergen, zwischen Compasberg und Rhinosterbergen, 5000 bis 6000 Fuss, September.**

Matthiola torulosa. Arabis nudiuscula. Sisymbrium montanum. Heliophila 7561. Polygala rigens. Hermannia 7297. Monsonia 7515. Oxalis dissecta. Lipozygis tenella. Rubus rhodacantha. Epilobium villosum. Mesembryanthemum 6990. Tetragonia arbuscula. Agathaea barbata. Garuleum pinnatifidum. Eumorphia Dregeana. Lasiospermum pedunculare. Gamolepis trifurcata. Helichrysum Burchellii, xanthinum. Senecio achilleaefolius. Lactuca 3784. Sonchus Dregeanus. Lagarinthus eustegioides. Haemax Massoni. Echinospermum 9356.

I, c.

Diascia integerrima. Ocimum serpyllifolium. Stachys hyssopoides. Selago compressa, canescens, corymbosa. Rumex Meyeri. Thesium spicatum. Gladiolus 8418. Tritoma Uvaria. Melica Caffrorum. Tetrachne Dregei.

3. Sneeuwbergen, an steinigen Oertern am Compasberg, 5000—6000 Fuss Höhe, September.

Pelargonium columbinum. Lebeckia. Sphingium velutinum. Lessertia tenuifolia. Rubus rhodacantha. Scleranthus annuus. Ursinia apiculata, nana. Helichrysum parviflorum. Cineraria polyglotta. Euriops racemosus. Moraea 2186. Melanthium 8770.

4. Compasberg, an felsigen, schättigen Oertern, 5000—6000 Fuss, September.

Geranium incanum. Crassula strigosa, 6888, 6910. Helichrysum sessile. Ceterach Capensis. Asplenium Trichomanes. Cheilanthes hirta, induta, triangula.

5. Compasberg, an felsigen Oertern, 6000 — 7000 Fuss, September.

Cliffortia 6843 Eumorphia 2105. Dimorphotheca 3705. Helichrysum trilineatum. Senecio asperulus. Selago canescens. Passerina ericoides. Geissorrhiza 8487. Ficinia 2034.

6. Sneeuwbergen, in Niederungen, Thälern und an Flüssen, 4000 bis 5000 Fuss, September.

Ranunculus 7606. Lachenalia 561. Crotalaria lenticula. Amellus trydactylus. Hermannia 7313, 7316. Pteronia glomerata. Brachymeris scoparia. Helichrysum obvallatum. Nestlera conferta. Polychaetia oppositifolia. Osteospermum tridens. Doria cluytiaefolia. Othonna pallens. Gazania jurineaefolia. Aptosimum depressum. Nycterinia Africana. Selago cordata. Passerina polycephala. Moraea 2186. Isolepis expallescens. Erianthus Capensis.

7. Sneeuwbergen, auf steinigen Hügeln und an trocknen Abhängen, 4000 — 5000 Fuss, September.

Muraltia hamata. Sphingium decumbens, microphyllum, velutinum. Galenia aizoides. Acroglyphe flexuosa. Felicia fascicularis. Diplopappus filifolius. Pegolettia polygalaefolia. Eumorphia Dregeana. Tanacetum multiflorum. Eriocephalus eximius, glaber, spinescens, tenuifolius. Helichrysum lucilioides. Trichogyne decumbens. Euriops lateriflorus. Othonna picroides. Hebenstreitia robusta. Gnidia Wikstroemiana. Euphorbia 8200. Gladiolus. Andropogon hirtus. Anthistiria ciliata. Danthonia setosa. Nothochlaena Eckloniana. Cheilanthes hirta.

8. Sneeuwbergen, an felsigen Oertern, 4000 — 5000 Fuss Höhe, September.

Arabis 7536. Heliophila hirsuta. Linum Africanum. Rhus lancea. Rubus rhodacantha. Tarchonanthus angustissimus. Helichrysum capillaceum, xanthinum. Cineraria polyglotta. Diascia alonzoides. Nemesia

cynanchifolia. Urtica lobulata. Massonia 8622. Asparagus 8591. Cheilanthes induta, triangula. Aspidium inaequale.

9. **Oudeberg, am felsigen Bergabhang, 3000 — 4000 Fuss Höhe, September.**

Schepperia juncea. Dianthus scaber. Hermannia 7282. Dodonaea linearis. Rhus viminale. Crassula cordata. Peucedanum. Senecio achilleaefolius. Royena cordata, hirsuta. Olea verrucosa. Buddleja salviaefolia. Pupalia holosericea. Acrophyllum obtusum. Celtis eriantha. Andropogon pubescens. Nothochlaena Eckloniana. Cheilanthes hirta.

10. **Oudeberg, auf steiniger Bergfläche und Niederungen, 3000 bis 4000 Fuss, September.**

Hermannia multicaulis, 9513. Dimorphotheca cuneata, 9106. Oligoglossa acicularis. Nestlera oppositifolia. Cineraria arctotidea. Senecio crassiusculus. Oligocarpus tripteroides. Othonna pavonia. Cryptostemma calendulaceum. Peliostomum origanoides. Aptosimum depressum. Lyperia pinnatifida. Danthonia disticha.

11. **Oudeberg, an steinigen Oertern, 3000 — 4000 Fuss, März.**

Brachystelma macrorrhizum. Ocimum serpyllifolium. Tulbaghia 8659. Eriospermum 3506.

I, d.

1. **Uitvlugt, auf verschiedenen Stellen bei Steelkloof, 4000 — 5000 Fuss Höhe, December, Januar.**

Thalictrum pruinosum. Cissampelos fruticosa. Sisymbrium 7540. Brassica strigosa. Hermannia flammea. Geranium 7509. Sphingium velutinum. Calycotome pusilla. Lessertia vesicaria. Cucumis 8183. Bryonia 8190. Mesembryanth. 6990, 7015. Tetragonia arbuscula. Portulacca quadrifida. Talinum Caffrum. Bupleurum Baldense. Anthospermum 7665. Chrysocoma microcephala. Pteronia membranacea. Tarchonanthes angustissimus. Oligoglossa acicularis. Pentzia flagelliformis. Senecio hastulatus, leptophyllus. Euriops lateriflora. Osteospermum tridens. Othonna viminea. Brachystelma Comaru. Xysmalobium undulatum. Cordylogyne globosa. Solanum nigrum. Convolvulus 741, 7892. Sesamum pentaphyllum. Choenostoma halimifolium. Limosella Capensis. Salvia clandestina, scabra. Stachys Aethiopica. Selago leptostachya. Statice linifolia. Limeum Aethiopicum. Suaeda fruticosa. Salsola Calluna. Blitum chenopodioides. Exomis oxyrioides. Chenopodium album. Thesium 8180. Drimia 8618. Allium 8660. Hyacinthus 8666. Asparagus albus. Juncus acutus. Cyperus fonticola. Eleocharis limosa. Schoenus inanis. Carex glomerata. Eragrostis bicolor. Melica Caffrorum. Marsilea Capensis. Fungus 9454.

2. **Uitvlugt, zwischen Limoenfontein, Brakvalei und Buffelrivier, 3000 bis 4000 Fuss, December, Januar.**

I, d.

Arabis nudiuscula. Malva microphylla. Zygophyllum retrofractum. Rhus 6805. Acacia horrida. Cucumis prophetarum. Bryonia 8188, 8190. Portulaca quadrifida. Selinum Caffrum. Pentzia flabelliformis, 9107. Leontonyx candidissima. Cineraria aspera. Senecio rosmarinifolius. Lactuca 3784. Brachystelma sinuatum. Gomphocarpus frutescens. Lithospermum 7837. Teucrium Africanum. Plantago hirsuta. Amaranthus graezizans. Euphorbia epicyparissias. Drimia 807. Aloe 8641. Ornithogalum. Aponogeton leptostachyon. Cyperus amoenus, laevigatus.

3. **Winterveld, bei Limoenfontein und Groot-Tafelberg, 3000—4000 Fuss, December, Januar.**

Hibiscus trionum. Mahernia diffusa. Zygophyllum prostratum. Rhus 6808. Trifolium Burchellianum. Medicago laciniata. Bryonia 8109. Cotyledo hemisphaerica. Apium graveolens. Sium Thunbergii. Deverra aphylla. Rubia cordifolia. Pteronia aspalatha. Conyza podocephala, scabrida. Tarchonanthus angustissimus, obovatus. Lasiospermum pedunculare. Brachymeris scoparia. Pentzia globosa. Gnaphalium luteo-album. Helichrysum ericaefolium. Polychaetia passerinoides. Lactuca Capensis. Euclea rufescens. Sebaea pentandra. Convolvulus 7828. Lithospermum 7837. Lyperia atropurpurea. Acanthus Capensis. Chascanum pinnatifidum. Passerina polycephala. Mercurialis triandra. Asparagus 8579. Panicum coloratum, Crus galli.

4. **Winterveld, zwischen Nieuwjaarsfontein und Ezelsfontein, 3000 bis 4000 Fuss, December, Januar.**

Lepidium 9501, 7542. Reseda 7533. Schepperia juncea. Malva parviflora. Hermannia linifolia, plicata. Lessertia falciformis. Pollichia campestris. Crassula 6885. Apium graveolens. Umbellifera 7627. Epilobium Dregeanum. Kohautia thymifolia. Felicia angustifolia. Helichrysum Burchellii. Nestlera conferta. Senecio achilleaefolia. Lactuca 3784. Sonchus zazinthoides. Convolvulus 741, 7829. Ipomaea cana. Tournefortia linearis. Solanum Capense. Lyperia pinnatifida. Mentha lavandulacea. Salvia rugosa, runcinata. Atriplex laciniata. Asparagus 9591. Anthericum 874. Potamogeton 8800. Chara Capensis. Fingerhuthia sesleriaeformis. Sporobolus brevifolius, ioclados.

5. **Nieuweveld, zwischen Brakrivier und Uitvlugt, 3000—4000 Fuss, December.**

Reseda 7533. Polygala macra. Frankenia pulverulenta. Dianthus micropetalus. Hibiscus 7101. Hermannia vestita. Grielum obtusifolium. Pollichia campestris. Crassula parviflora, 6891. Cotyledo hemisphaerica, 6922, 6928. Apium graveolens. Scabiosa pallida. Amellus annuus. Pteronia glaucescens. Adenochaena pubescens. Pentzia flabelliformis. Senecio heterophyllus. Rapuntium Dregeanum. Wahlenbergia sphaerocarpa. Sebaea pentandra. Gomphocarpus frutescens, Pachycarpus gomphocarpoides. Xysmalobium undulatum. Tournefortia tu-

bercularis. Solanum Capense. Peliostomum origanoides. Lyperia pinnatifida. Stachys hyssopoides. Plantago Capensis. Chenopodium glaucum. Polygonum Dregeanum. Passerina polycephala. Tulbaghia alliacea. Albuca 878. Asparagus 8588. Bulbine 8762. Isolepis expallescens. Carex glomerata. Arthratherum Namaquense.

6. Nieuweveld, zwischen Brakrivier und Uitvlugt, 3000—4000 Fuss, November.

Sisymbrium Burchelli. Lepidium 7542. Brassica strigosa. Hermannia linifolia, plicata. Tribulus terrestris. Rhus 6808. Lessertia stenoloba. Cucumis prophetarum. Galenia procumbens. Plinthus cryptocarpus. Kohautia thymifolia. Galium 7679. Felicia hirsuta. Chrysocoma Coma aurea. Pteronia lupulina, glaucescens. Ursinia indecora. Dimorphotheca cuneata. Helichrysum pentzioides. Polychaetia passerinoides. Senecio asperulus. Osteospermum tridens. Doria cluytiaefolia. Cryptostemma calendulaceum. Rapuntium glabrifolium. Royena cuneifolia. Xysmalobium undulatum. Salvia scabra. Salsola aphylla. Atriplex Halimus. Rumex linearis. Brunswigia 4523. Allium 2695. Hordeum Capense. Marsilea pumila.

7. Nieuweveld, zwischen Zakrivierspoort und Leeuwenfontein, 3000 bis 4000 Fuss, November.

Cissampelos fruticosa. Sisymbrium 7538. Frankenia pulverulenta. Hermannia spinosa. Pelargonium. Lessertia diffusa. Crassula alpestris. Aizoon rigidum. Pentzia 9107. Helichrysum micropoides. Stobaea carlinaefolia. Physalis tomentosa. Nycterinia dentata. Amaranthus graezizans. Urtica lobulata. Hydnora Africana. Gethyllis 8599. Asparagus 8564.

8. Nieuweveld, auf Hügeln und Bergplätzen bei Bokpoort, 3500 bis 4500 Fuss, November.

Malva microphylla. Geranium 7509. Lessertia annularis. Cotyledon angulata. Crassula columnaris, thyrsiflora, pubescens, 6896, 6903. Mesembryanthem. junceum, prostratum. Pteronia tricephala. Helichrysum lineare, 753. Royena cuneifolia. Pachycarpus marginatus. Stachys denticulata. Ballota Africana. Cluytia 8236. Euphorbia 8218. Moraea 8315, 3316. Aloe 8644, 8651. Wurmbaea campanulata. Andropogon Iwarancusa. Anthistiria ciliata. Fingerhuthia sesleriaeformis. Arthratherum obtusum. Ehrharta undulata. Schismus brevifolius. Bromus vestitus. Cheilanthes hirta. Sticta Hottentotta.

9. Nieuweveld, zwischen Rhinosterkop und Ganzefontein, 3500 bis 4500 Fuss, November.

Ranunculus pinnatus. Cissampelos fruticosa. Papaver aculeatum. Mathiola torulosa. Sisymbrium Burchelli. Lepidium 7543. Silene Capensis, cernua. Hermannia plicata. Geranium 7512. Pelargonium ovalifolium, artemisiaefolium, ramosissimum. Zygophyllum refractum. Celastrus buxifolius. Chasmone argentea. Indigofera falcata. Lessertia

diffusa. Bryonia 8189. Pollichia campestris. Crassula pubescens. Globulia 6913. Cotyledo 6928. Mesembryanth. emarcidum, junceum, spinosum, 6939, 6951, 6993. Seseli chaerophylloides. Galium tomentosum. Felicia angustifolia. Garuleum pinnatifidum. Oligoglossa acicularis. Tanacetum globiferum. Eriocephalus spinescens. Helichrysum hamulosum. Gnaphalium candidissimum, luteo-album. Rosenia spinescens. Senecio incomptus. Oligocarpus tripterioides. Othonna Pavonia. Venidium microcephalum. Gazania intrusa. Stobaea Zeyheri. Sonchus umbellatus, reversus. Rapuntium Dregeanum. Belonitis succulenta. Stapelia 6396. Convolvulus 741. Tournefortia tubercularis. Anchusa hirsuta. Physalis tomentosa. Choenostoma pauciflorum. Veronica Anagallis. Salsola aphylla. Blitum chenopodioides. Atriplex Halimus. Chenopodium album. Passerina polycephala. Cluytia 8236. Urtica 8244. Cyanella 8602. Ornithogalum 762. Schoenus inanis. Sclerochloa arenaria. Melica Caffrorum. Schismus scaberrimus. Bromus vestitus.

II, a. *)

1. **Zwischen Cradok und Vanstaadesdam, 3000 Fuss Höhe, October.**
   Indigofera Burchellii. Schottia tamarindifolia.

II, b.

1. **Camdeboo, auf der Fläche und am Fluss bei dem Camdeboosberg, 2000 — 3000 Fuss Höhe, Januar.**
   Lepidium. Hermannia 7288. Pelargonium 7463. Monsonia 7515. Epilobium villosum. Cucumis 8182. Peucedanum virgatum. Conyza ivaefolia. Venidium. Lycium 7870. Selago leptostachya. Salix Garipina. Polypogon Monspeliense. Chloris compressa. Cynodon incompletus. Eragrostis procumbens, porosa.
2. **Camdeboosberg, am Fuss des Berges, 3000 — 4000 Fuss, Januar.**
   Hermannia 7313. Pelargonium ramosissimum. Celastrus linearis. Crassula 6882. Cotyledo 6921. Mesembryanth. 6990, 7007. Anacampseros lanigera. Deverra aphylla. Leontonyx 633. Helichrysum Burchellii. Lightfootia tenella. Gomphocarpus lanatus. Euphorbia Caput Medusae, meloformis. Aloe 8655. Heteropogon contortus. Anthistiria ciliata. Sporobolus commutatus. Arthratherum vestitum. Enneapogon mollis. Eragrostis curvula.
3. **Camdeboosberg, in einer Valei auf dem Berg, 4000—5000 Fuss, Januar.**
   Trifolium hirsutum. Psoralea glabra. Rubus 9537. Helichrysum fulgi-

*) Wegen sehr langer Dürre (im Jahre 1829) war hier fast nichts zu sammeln; selbst die hohen Schneeberge (I. b, Sept.) boten nur wenig Pflanzen dar.

dum, nudifolium. Senecio lanceus. Anchusa 7856. Gunnera perpensa. Juncus oxycarpus. Fuirena glabra. Erianthus Sorghum.

4. Camdeboosberg, steinige Bergplätze, 4000—5000 Fuss, Januar.

Capparis oleoides. Polygala rigens. Sida 7332. Hermannia 7282. Pelargonium dasyphyllum, 2257, 7442, 7468, 7483. Celastrus 6728. Rhus dentata. Lebeckia microphylla. Sphingium microphyllum. Indigofera bifrons. Copisma diversifolia. Crassula alpestris, anthurus. Peucedanum abbreviatum. Webbia pinifolia. Gamolepis trifurcata. Morysia microcephala. Helichrysum Ernestianum, melanacme, montanum, stoloniferum. Leyssera gnaphaloides. Cineraria mollis. Kleinia cana. Brachyrhynchos junceus. Wahlenbergia bilocularis. Myrsine Africana. Chironia baccifera. Arduina ferox. Lyperia crassicaulis. Teucrium Africanum. Asparagus 1491, 3533, 8564, 8581. Anthericum 8750. Ficinia ramosissima. Andropogon Iwarancusa. Anthisiria ciliata. Trachynia distachya. Bryum Canariense.

5. Camdeboo, bei Stellenboschvalei, 3000 Fuss, Januar.

Osteospermum mucronatum. Dianthus micropetalus. Aponogeton leptostachyon.

6. Camdeboo, bei Hamerkuil, 3000 Fuss, Januar.

Lepidium 7544. Hermannia pulverulenta. Rhus serraefolia. Chasmone argentea. Bryonia 8188. Cotyledo 6921. Talinum Caffrum. Euriops lateriflorus. Lactuca Capensis. Royena hirsuta. Arduina ferox. Ceropegia infundibuliformis. Brachystelma crispum. Gomphocarpus lanatus. Pachycarpus gomphocarpoides. Haemax Massoni. Chaenostoma halimifolium. Selago canescens. Euphorbia racemosa. Moraea 8314. Bulbine 8757. Isolepis. Pennisetum cenchroides. Anthistiria ciliata.

7. Zondagrivier, auf der Fläche und am Fluss bei Graafreynet, 2000 bei 3000 Fuss, August.

Arabis nudiuscula. Diascia cuneata. Aptosimum abietinum. Moraea 8314.

8. Zondagrivier, auf steinigen Höhen bei Graafreynet, 2000—3000 Fuss, August.

Hermannia 7313. Schottia angustifolia. Peucedanum 7641. Felicia hirsuta. Agathaea barbata. Dicoma diacanthoides. Rhigozum brachiatum. Lyperia argentea. Aloe 8654.

9. Bei Graafreynet, auf steinigen und felsigen Bergplätzen, 3000 bis 4000 Fuss, August.

Hermannia holosericea, vestita. Melianthus 7176. Rhus 6794. Lebeckia microphylla. Sphingium decumbens. Indigofera bifrons. Portulacaria afra. Bupleurum Baldense. Cussonia spicata. Scabiosa pallida. Agathaea barbata. Garuleum bipinnatum. Pteronia aspalatha, staehelinoides. Dimorphotheca cuneata. Cotula sororia. Cineraria humifusa. Senecio brachyrhynchoides, cylindricus, 2096. Othonna lactucaefolia. Stobaea cardopatifolia. Dicoma diacanthoides. Royena hirsuta.

Sarcostemma viminale. Leptospermum scabrum. Solanum 7864. Nemesia pubescens. Lyperia pinnatifida. Nuxia saligna. Acanthus furcatus. Ocimum serpyllifolium. Lantana salviaefolia. Urtica lobulata. Celtis eriantha. Gladiolus pendulus. Geissorrhiza 8470. Aloe 3526. Dioscorea 8560. Asparagus 8580. Anthistiria ciliata. Asplenium furcatum.

II, c.

1. **Zondagrivier, am Ufer und im Fluss, 1500 — 2000 Fuss Höhe, März.**
   Nasturtium fluviatile. Sisymbrium argutum Acacia horrida. Tamarix usneoides. Cucumis Colocynthis, prophetarum. Viscum Euphorbiae. Felicia rigidula. Garuleum bipinnatum. Pentarrhinum insipidum. Tournefortia tubercularis. Barleria stimulans. Chenopodium ambrosioides. Tritonia 3489. Cyperus solidus. Panicum Numidianum. Enneapogon molle. Fung. 9454.
2. **Zondagrivier, auf steinigen Höhen und felsigen Uferplätzen, 1500 bis 2000 Fuss, März.**
   Hermannia multicaulis, pulverulenta. Lessertia falciformis. Cucumis prophetarum. Hypertelis verrucosa. Orygia decumbens. Garuleum bipinnatum. Solanum 7860. Peliostomum leucorrhizum. Barleria stimulans. Striga orobanchioides. Gnidia pulchella. Euphorbia 8213. Hydnora Africana. Ornithogalum 3528. Eriospermum 3506. Mariscus macer. Sporobolus brevifolius. Chaetaria curvata, Forskaolii. Eragrostis curvula, striata. Briza geniculata.
3. **Zondagrivier, an steinigen Oertern, 1000 — 2000 Fuss, August.**
   Capparis oleoides. Hibiscus urens. Hermannia multicaulis, 7313. Mahernia diffusa.
4. **Zwart-Ruggens, Karroofläche, 2000 — 3000 Fuss, August.**
   Hermannia flammea, pulverulenta, 7295, 7313. Indigofera. Mesembryanth. spinosum. Amellus strigosus. Pteronia callosa, erytrochaeta, latisquama, mucronata. Nestlera muriculata. Aptosimum depressum. Acanthus Capensis.
5. **Zwart-Ruggens, auf steinigen trocknen Hügeln, 2500 — 3000 Fuss Höhe, August.**
   Galenia aizoides. Pteronia viscosa. Adenochaena pubescens. Osteospermum scariosum. Lasiocoris Capensis. Euphorbia 8191, 8205. Aloe 8636, 8639, 8640, 8641, 8643, 8645, 8647, 8648, 8652. Asparagus 1491.

II, d.

1. **Zwischen Beaufort und Rhinosterkop, 2500—3000 Fuss, October.**
   Sisymbrium Burchelli. Hibiscus urens. Hermannia multicaulis. Zygophyllum incrustatum. Sphingium canescens. Psoralea obtusifolia. Me-

dicago laciniata. Mesembryanthemum 6938, 6952, 6954, 6993. Galium tomentosum. Amellus annuus. Felicia hirsuta. Cotula anthemoides. Helichrysum lineare. Cineraria lyrata. Osteospermum subcanescens. Didelta annuum. Convolvulus 741. Anchusa 7856. Salvia stenophylla. Ballota Africana. Teucrium Africanum. Selago Choisiana. Rumex Meyeri. Isolepis paludicola. Eragrostis stricta.

2. **Zwischen Beaufort und Rhinosterkop, 2500—3000 Fuss, Februar.**
Cotyledo 6929. Belonitis succulenta. Justicia Capensis, foliosa. Strumaria 868. Pennisetum cenchroides. Tragus occidentalis. Fingerhuthia ciliata. Eragrostis striata.

3. **Nieuweveldsbergen bei Beaufort, 3000 — 5000 Fuss, October.**
Sisymbrium 7539 Brachycarpea 695. Schepperia juncea. Kiggelaria Africana. Malva bryoniaefolia. Polygala asbestina. Muraltia hamata. Hibiscus serratus. Hermannia althaeaefolia, flammea, holosericea, vestita. Mahernia diffusa. Pelargonium columbinum, ramosissimum, setosum. 7442. 7475. Celastrus 6728. Willemetia 9123. Sphingium decumbens. Indigofera bifrons, candicans. Bulliarda Capensis. Crassula hemisphaerica, umbellata. Mesembryanth. prostratum, 6952, 6953. Anacampseros telephiastrum. Cussonia spicata. Viscum rotundifolium. Scabiosa 9553. Felicia fascicularis. Tarchonanthes angustissimus. Lasiospermum 5833. Cotula anthemoides. Tanacetum globiferum. Helichrysum lucilioides, roseum. Leyssera gnaphalioides. Kleinia longiflora. Senecio nudiuscula, pedicularifolia. Cineraria aspera. Euriops lateriflorus. Osteospermum thymelaeoides. Doria 6073. Arctotis canescens. Royena hirsuta. Euclea rufescens. Lithospermum scabrum. Echium 7849. Solanum tomentosum, 7866. Nemesia linearis. Choenostoma halimifol. Manulea crassifolia. Buddleja salviaefolia. Nuxia lobulata. Stachys rugosa. Leonotis mollis. Hebenstreitia parviflora, robusta. Selago cordata. Passerina ericoides. Euphorbia Hydnorae. Cluytia marginata, 8236. Urtica 8245. Moraea 8316. Veltheimia 8611. Babiana 8395. Vieuseuxia. Brunswigia 8543. Lachenalia 561. Eriospermum 8703. Albuca 705, 8680. Asparagus 3489, 9591. Bulbine 8758, 8762. Cyperus fonticola. Schoenus inanis. Andropogon pubescens. Anthistiria ciliata. Chaetobromus strictus. Danthonia purpurea. Asplenium Trichomanes. Pteris Calomelanos. Conomitrium Dillenii.

4. **Weltevrede, am Fluss Gamka, 2500 — 3000 Fuss, October.**
Cissampelos 7590. Hermannia pulverulenta. Tetragonia arbuscula. Scrophularin. 8264. Aptosimum indivisum. Juncus bufonius. Gymnothrix purpurascens.

5. **Bei Weltevrede, im März gesammelt.**
Clematis triloba. Mahernia grandiflora. Indigofera effusa. Crassula thyrsiflora. Heteromorpha arborescens. Cotyledo orbiculata. Deverra aphylla. Felicia angustifolia. Dicoma Capensis. Stapelia 5615. Lycium afrum. Acanthus furcatus. Barleria stimulans. Chascanum cunei-

II, d. — e.

folium. Scrophular. 8264. Fusanus compressus. Cyperus amoenus, laevigatus. Tragus occidentalis. Chaetaria curvata, Forskaolii Diplachne Capensis. Eragrostis porosa. Melica Caffrorum.

6. **Zwartbulletje, auf steinigen Höhen und am Fluss Gamka, 2500 bis 3000 Fuss, März.**

Cleome diandra. Hermannia flammea. Celastrus buxifolius. Lipozygis tenella. Capnitis porrecta. Indigofera Burchellii. Trianthema parvifolia. Felicia hirsuta. Garuleum bipinnatum. Senecio glaucescens. Osteospermum microphyllum. Gazania 9078. Gomphocarpus frutescens. Lagarinthus filiformis. Tournefortia tubercularis. Lantana salviaefolia. Giseckia pharnaceoides. Atriplex littoralis. Sericocoma avolans. Gnidia pulchella. Euphorbia 8191. Bulbine 8762. Panicum Capense. Fingerhuthia ciliata. Arthratherum vestitum. Enneapogon mollis. Briza geniculata.

7. **Zwischen Dweka und Zwartbulletje, 2500 — 3000 Fuss, September.**

Mahernia linnaeoides. Pelargonium dasycaulon. Tribulus 9532. Rhus 6803. Pharnaceum gracile. Osteospermum trinervium. Eriocephalus glaber. Helichrysum 641. Brachystelma sinuatum. Nycterinia pumila. Anthericum 642. Arthratherum brevifolium.

8. **Zwischen Dweka und Zwartbulletje, im März.**

Sisymbrium 7538. Coronopus linoides. Cleome diandra. Hermannia 7315. Lebeckia armata. Indigofera falcata. Tephrosia brachyloba. Sylithra biflora. Tamarix usneoides. Cucumis Africanus. Loranthus croceus, glaucus. Nidorella rapunculoides. Pulicaria erigeroides. Senecio paniculatus. Stapelia 5616, 5617. Sarcostemma viminale. Heliotropium curassavicum. Trichodesma Africanum. Lycium 7866. Peliostomum leucorrhizum. Acanthus 7933. Chascanum pumilum. Suaeda fruticosa. Sericocoma avolans. Polygonum quadrifidum. Euphorbia 8203. Albuca 8691. Cyperus bulbifer. Arthratherum Namaquense, Schimperi.

II, e.

1. **Zwartebergen, bei Klaarstroom an Bächen und in Niederungen, 2000 — 3000 Fuss, Juli.**

Pelargonium 3259. Empleurum serrulatum, Priestleya. Aspalathus abietina. Psoralea velutina Cliffortia 9538. Peucedanum virgatum. Pteronia stricta. Arctotis 9071. Stobaea glauca. Printzia Bergii. Erica albens. Leucospermum pubescens. Struthiola Dregeana. Cluytia alaternoides, 8230. Ovieda fissifolia, 2188. Melancranis scariosa. Panicum.

2. **Zwartebergen, bei Klaarstroom, auf steinigen Hügeln und an felsigen Oertern, 2000 — 3000 Fuss, Juli.**

II, e.

Cissampelos. Heliophila fasciculata. Polygala acerosa, pinifolia, pungens. Muraltia 7218. Hermannia decipiens, vestita. Actoonia Capensis. Phylica tortuosa. Ingenhoussia micrantha. Stiza erioloba. Hydrocotyle 7624. Bupleurum difforme. Pegolettia polygalaefolia. Oedera intermedia. Morysia microcephala. Helipterum canescens. Elytropappus Rhinocerotis. Euriops lateriflorus. Euriops tenuissimus. Senecio cruciatus, matricariaefolius, panduratus. Trypteris setifera. Doria alata. Hirpicium echinatum. Euclea undulata. Microloma glabratum. Protea mellifera. Babiana 8395. Hypoxis 2656. Panicum commutatum. Arthratherum vestitum. Ehrharta paniciformis, ramosa. Eragrostis curvula. Cheilanthes hirta.

3. Zwartebergen, bei Klaarstroom, auf steinigen Höhen, 3000—4000 Fuss, Juli.

Zygophyllum 7169. Agathosma 7124. Barosma pungens. Phylica abietina. Heudusa decipiens. Chasmone argentea. Lipozygis tenella. Aspalathus versicolor. Chrysocoma pinnatifida, tridentata. Pteronia staehelinoides. Pentzia cotuloides. Eclopes apiculata. Helichrysum Burchellii. Helipterum canescens, phlomoides. Senecio asperulus. Erica Mundiana, nitida, speciosa, venusta. Choenostoma revolutum. Leucadendron humifusum. Protea coriacea. Nivenia Dregei. Thamnochortus argenteus, 138, 9607. Boeckhia striata. Witsenia 2184. Buekia punctoria. Heteropogon contortus. Parmelia conspersa. Sticta Hottentotta.

4. Zwartebergen, bei Vrolyk, 3000—4000 Fuss, August.

Hermannia 7277. Pelargonium fruticosum. Agathosma 7113. Macrostylis 2250. Phylica parviflora, squarrosa. Bubon 7512. Pteronia stricta. Stobaea glauca. Rapuntium spartioides. Erica atro-viridis, umbelliflora. Solanum tomentosum. Freylinia undulata. Lyperia atropurpurea. Struthiola Dregeana. Cluytia 8232.

5. Zwartebergen, bei Vrolyk, auf felsigen feuchten Bergplätzen, 4000—5000 Fuss, August.

Muraltia carnosa. Cliffortia 6845. Helichrysum paniculatum. Erica clavata, lasiocalyx, leucophylla. Leucadendron aurantiacum. Protea coriacea, latifolia, macrophylla, 8053. Thamnochortus 100.

6. Zwartebergen. bei Vrolyk, felsigen Oertern auf den Berg, 5000 Fuss, August.

Hoplophyllum lanuginosum. Seriphium plumosum. Erica 9368. Leucadendron Dregei. Protea montana. Sorocephalus spatelloides. Restio laniger. Calopsis 4.

7. Zwischen Zwartebergen und Kendo, 2000—3000 Fuss, Juni.

Hermannia 7283, 7298, 7301, 7309. Oxalis 7430. Rhus viminalis. Aizoon rigidum. Felicia fascicularis. Agathaea barbata. Diplopappus filifolius. Chrysocoma tenuifolia. Pteronia staehelinoides. Pentzia flabelliformis.

II, e.

Osteospermum picridioides. Didelta annuum. Cyphia digitata. Choenostoma glabratum. Selago distans, leucostachya. Eriospermum 3506, 8701.

8. Kendo, an steinigen, trocknen und felsigen Oertern, 3000—4000 Fuss Höhe, Juni.

Lepidium fenestratum. Polygala pinifolia. Pelargonium artemisiaefolium. Zygophyllum 7161, 7167. Agathosma acuminata. Phylica 6772. Aspalathus affinis, Hystrix. Sphingium lampolobum. Chasmone argentea. Montinia acris. Bryonia 8185. Crassula 6907. Mesembryanth. 6099. Tetragonia sarcophylla. Galenia heterophylla. Chrysocoma tridentata. Pteronia connata, xantholepis. Sphenogyne. Pentzia cinerascens, elegans. Eriocephalus racemosus. Helichrysum Burchellii. Relhania recurva. Eclopes speciosa. Kleinia aizoides. Senecio Carroensis, Cotyledonis, erysimoides, leptophyllus, succulentus. Euriops lateriflorus, subcarnosus. Doria eriocarpa. Othonna carnosa, picroides, ramulosa. Arctotis stoechadifolia. Berkheya obovata. Stobaea glauca. Microloma glabratum. Nemesia linearis. Allosorus andromedaefolius.

9. Zwischen Zwartebergen und Aasvogelberg, Karroogegend, 2000 Fuss Höhe, August.

Heliophila laevis. Hermannia pulverulenta. Lessertia annularis. Crassula columnaris. Peucedanum 7641. Agathaea barbata. Pteronia glomerata, viscosa. Eriocephalus aspalathoides. Tripteris sinuata. Osteospermum corymbosum. Berkheya obovata. Dicoma radiata. Nestlera oppositifolia. Mercurialis tricocca.

10. Aasvogelberg, an steinigen Oertern, 2000—3000 Fuss, August.

Polygala hispida. Hermannia involucrata, micans. Agathosma 7125. Aspalathus affinis. Crassula 6890, 6913. Doria alata. Erica discolor, urceolaris.

11. Aasvogelberg, auf der grossen Fläche bei dem Berg, 2000 Fuss, August.

Felicia fascicularis, rigidula. Hermannia flammea. Pteronia glomerata, latisquama. Helichrysum roseum. Euriops subcarnosus. Choenostoma halimifolium. Acanthus Capensis. Dioscorea 8560.

12. Zwaanepoelspoort, an felsigen Oertern am Fluss, 2000 Fuss, August.

Cisampelos 7591. Rhamnea 6749. Lipozygis erubescens. Bryonia 8185. Teucrium Africanum.

13. Zwaanepoelspoortberg, auf steinigen, trocknen Bergrücken, 2000 bis 3000 Fuss, August.

Cisampelos 7591. Crassula pyramidalis, 6890, 6897, 6911. Cotyledo. Cynoctonum lycioides. Tarchonanthes angustissimus. Eriocephalus capitellatus. Senecio Cotyledonis. Othonna 5637. Lightfootia 7691. Aloe 8649.

14. **Zwaanepoelspoortberg, an steinigen und felsigen, trocknen Oertern, 3000 — 4000 Fuss, August.**
Hermannia 7283. Agathosma 7123. Indigofera spinescens. Crassula hemisphaerica, parviflora. Metalasia lanceolata. Relhania recurva. Senecio scaposus. Othonna osteospermoides, 5647. Erica trivialis. Streptocarpus Rhexii. Choenostoma glabratum, pumilum. Protea macrophylla. Tryphia parviflora. Satyrium. Cheilanthes triangula, hirta.

15. **Witpoortberg, auf trocknen Bergplätzen, 2000 — 3000 Fuss, August.**
Heliophila obliqua. Polygala glauca. Cissus 7521. Agathosma 7122. Indigofera spinescens. Grumilia 2360. Euphorbia 8207, 8212. Encephalartos 8259. Tryphia parviflora. Sanseviera 8612. Aloe 8637. Lecanora subfusca. Fungus 9466,

II, f.

1. **Zwischen Driekoppen und Bloedrivier, 2500 — 3000 Fuss, April.**
Malva divaricata. Mollugo cerviana. Deverra aphylla. Viscum continuum. Anthospermum 9550. Euriops racemosus. Monopsis debilis. Typha 8810.

2. **Bei Bloedrivier, auf einem steinigen, trocknen Hügel, (in der Nähe von L e o n h. S t u p's Wohnung), 3000 Fuss, April.**
Mesembryanth. striatum. Anacampseros papyracea, ustulata. Foeniculum Capense. Strumaria. Lecidea decipiens.

3. **Konstapel, 3000 — 3500 Fuss, Juni.**
Pelargonium 1304. Oxalis 7433. Phylica 6771. Bubon multiradiat. Dimorphoteca cuneata. Helichrysum oxybelium. Gnaphalium candidissimum. Elytropappus ambiguus, Rhinocerotis. Cineraria aspera. Senecio chamaemelifolius. Doria diversifolia. Othonna ramulosa. Echium laevigatum. Restio venustulus, scoparius, laniger. Ovieda. Massonia ovata, 2625. Danthonia densifolia. Cheilanthes hirta.

4. **Pietermeintjesfontein, 3000 — 4000 Fuss, Juni.**
Oxalis 7441. Elytropappus Rhinocerotis. Nestlera oppositifolia. Euriops oligoglossa, lateriflora. Othonna cyanoglossa. Eriospermum 8702.

5. **Jakhalsfontein, Niederung und felsige Uferstellen am Fluss Gamka, 2500 Fuss, Juni.**
Kochia salsoloides. Ornithoglossum viride.

6. **Bei Driekoppen, Karroogegend, 2500 — 3000 Fuss, September.**
Mahernia grandiflora. Pelargonium violaeflorum. Crassula pyramidalis. Galenia salsoloides. Fresenia scaposa. Tripteris sinuata. Gazania humilis. Selago minutissima.

7. **Zwischen Droogeheuvel und Jakhalsfontein, 2500 — 3000 Fuss, September.**

Massonia Burmanni. Felicia angustifolia. Pentzia 9107. Lasiopogon molluginoides. Trichogyne verticillata. Othonna spinescens. Hypertelis verrucosa. Crassula natans. Galenia spathulata. Chenopodium olidum. Forskaolia candida. Anthericum 578. Lecidea decipiens.

III, A, a.

1. **Vorberge der Camisbergen, bei Kasparskloof, Elleboogfontein und Geelbekskraal, 3000 — 4000 Fuss, August.**

Heliophila spathulata, inconspicua, 7575, 7580. Brachycarpaea 7584. Polygala teretifolia. Muraltia rigida. Hermannia erosa. Erythrophyla undulata. Monsonia obcordata. Oxalis ligulata, rostrata. Diosma 7135. Phylica 6788. Anaphrenium dispar. Lessertia capitata, diffusa. Copisma viscidulum. Crassula glabra. Tetragonia herbacea. Peucedanum 7641. Bubon 7644. Felicia Dregei. Eriocephalus punctulatus. Elytropappus Rhinocerotis. Stilpnogyne bellidioides. Cineraria canescens. Senecio rigidus, sisymbrifolius. Tripteris amplexicaulis. Euriops multifida. Othonna retrorsa. Arctotis aspera. Cyphia volubilis. Erica Plukenetii. Euclea rigida. Olea verrucosa. Microloma calycinum, sagittatum. Lycopsis longifolia. Acanthus glaber. Acanthodium plumosum. Spielmannia revoluta. Utricularia Capensis. Rumex cordatus. Thesium lineatum. Calopsis incurva, 62. Geissorrhiza 2633. Ovieda fasciculata, 2634. Eucomis 2684. Lachenalia 2689. Bulbine 2670. Melanthium 2708. Isolepis rupestris, supina. Melancranis scariosa. Ehrharta panicea. Adiantum Capense. Cheilanthes auriculata.

2. **Zwischen Koussie und Pedroskloof, 2000 — 3000 Fuss, November.**

Pteronia scariosa. Morysia pauciflora. Amphiglossa nitidula. Haemax Dregei. Acanthus macer. Salsola aphylla. Euphorbia decussata. Restio 2486. Anthericum 2677. Podosemum angustum.

3. **Zwischen Pedroskloof und Leliefontein, 3000 — 4000 Fuss, November.**

Muraltia rigida. Dianthus albens. Mahernia multifida. Pelargonium barbatum, daucoides, otites. Crotalaria effusa, quinata. Aspalathus acicularis. Chasmone argentea. Lipozygis polycephala. Lessertia spinescens. Psoralea argentea. Galium 7683. Pteronia leucoloma. Cotula barbata. Cenia microglossa. Morysia microcephala. Antitrixia flavicoma. Leyssera gnaphaloides. Senecio niveus. Hirpicium echinatum. Leyssera tenella. Gazania pinnata. Stobaea epitrachys. Perdicium leiocarpum. Wahlenbergia oxyphylla. Royena angustifolia. Euclea rigida. Eustegia humilis. Echium argenteum, glaucophyllum. Hyobanche sanguinea. Salvia crispula. Stachys flavescens. Passerina

III, A, a.

falciformis. Cluytia imbricata. Salix mucronata. Restio 2490. Pterygodium inversum. Satyrium papillosum. Marica 2611. Moraea 2609. Babiana 8401. Gladiolus 2631. Hesperantha 2638. Hypoxis 8516. Massonia 2683. Ornithogalum 8676. Bulbine caudatum. Wurmbea campanulata. Juncus bufonius. Isolepis Bergiana, Dregeana. Schoenus inanis. Holcus setiger. Arthratherum Capense. Ehrharta melicoides, pusilla, stricta. Aira caryophyllea. Danthonia glandulosa, Lima. Chaetobromus Dregeanus. Trisetum barbatum. Schismus scaberrimus. Hordeum Capense, murinum. Lasiochloa hirta. Vulpia bromoides. Bromus pectinatus, vestitus. Poa bulbosa. Chara grandis.

4. **Zwischen Pedroskloof und Leliefontein, an felsigen Oertern, 3000 bis 4000 Fuss, November.**

Brachycarpaea 7584. Kiggelaria Africana. Malva corymbosa. Dodonaea linearis. Pelargonium stipulaceum. Diosma 7135. Viborgia flexuosa. Chrysocoma longifolia, peduncularis. Pteronia xantholepis, leptospermoides. Sphenogyne versicolor. Helichrysum repandum. Relhania glutinosa. Euriops tenuissima. Doria cneorifolia. Lightfootia anomala. Wahlenbergia Meyeri, pauciflora. Selago glutinosa. Spielmannia revoluta. Thesium spinosum. Cluytia tomentosa. Moraea 2607. Anthericum 2677. Carex consanguinea. Polypodium Monspeliense. Ehrharta melicoides, stricta, versicolor. Diplachne livida. Danthonia papillosa, patula. Chaetobromus strictus. Lasiochloa hispida.

5. **Bei Leliefontein, meistens auf den Höhen am Fuss des Ezelskop, 4000 — 5000 Fuss, November.**

Heliophila 7550, 7562. Brachycarpaea 7584. Pelargonium stipulaceum, 7464, 7492. Oxalis arcuata. Phylica 6760. Lipozygis mollis. Aspalathus acuminata, thymifolia. Indigofera spinescens. Sphenogyne pallida. Cotula oxyodonta. Helipterum virgatum. Elytropappus Rhinocerotis. Seriphium plumosum. Cineraria canescens. Senecio asperulus, cinerascens. Arctotis laevis. Wahlenbergia Meyeri. Erica Plukenetii. Convolvulus Thunbergii. Echium spathulatum. Anchusa hirsuta. Lithospermum 7839. Leucadendron cartilagineum. Passerina rigida. Struthiola virgata. Urtica lobulata. Restio Rottboellioides. Aviceps pumila. Disa Draconis. Moraea 8313. Ixia 2640. Hypoxis aquatica, 2657. Lachenalia 2692. Tulbaghia 2658. Bulbine 2667 Juncus 2472. Isolepis fluitans.

6. **Bei Ezelsfontein und am Roodeberg, 3500 — 4000 Fuss, November.**

Malva striata. Pelargonium limbatum. Rhus platypoda. Sarcophyllum grandiflorum. Aspalathus thymifolia. Aulacinthus gracilis. Lessertia margaritacea. Psammotropha quadrangularis. Pharnaceum incanum. Bulliarda 6877. Hydrocotyle 7612. Cenia microglossa. Helichrysum cochleariforme. Helipterum virgatum. Senecio glabrifolius, Leontodontis, tenuilobus. Othonna 6106. Erica Plukenetii. Nycterinia longi-

flora. Bartsia Capensis. Acanthus carduifolius Selago glutinosa. Satyrium cucullatum. Aviceps pumila. Monadenia macrostachya. Watsonia 2645. Tulbaghia 2658. Calla Aethiopica. Isolepis rivularis. Sclerochloa arenaria. Cheilanthes auriculata. Gladiolus 8438. Hypoxis 2511.

7. Am Roodeberg, 2500 — 3500 Fuss Höhe, November.

Pelargonium echinatum. Phylica rosmarinifolia. Aulacinthus gracilis. Wahlenbergia Meyeri. Gnidia obtusissima, simplex. Wachendorfia 2598. Juncus bufonius, rupestris. Isolepis Bergiana.

8. Modderfonteinsberg, 4000 — 5000 Fuss, November.

Heliophila 7574. Pelargonium balsameum. Agathosma 7128. Rhus platypoda. Borbonia trinervia. Lipozygis quinata. Indigofera candida, spinescens. Lessertia microcarpa. Acaena latebrosa. Cliffortia 6832. Galium 7682. Pharnaceum reflexum. Bupleurum Baldense. Amellus hispidus. Dimorphoteca nudicaulis. Eriocephalus punctatus, tuberculatus. Helichrysum cochleariforme. Senecio parvifolius, robertiaefolius, rigidus. Brachyrhynchos diversifolius. Doria retrofracta. Othonna retrorsa. Cullumia rigida. Cyphia polydactyla. Wahlenbergia oxyphylla. Echium 7844. Teedia lucida. Hebenstreitia fruticosa, parviflora. Utricularia Capensis. Passerina filiformis. Restio 73. Geissorrhiza 2632, 8488. Ovieda 2635. Juncus 2472. Melancranis scariosa. Ehrharta melicoides. Danthonia filiformis, glandulosa. Chaetobromus strictus.

9. Roodeberg und Ezelskop, 4000 — 5000 Fuss, November.

Agathosma 7128. Phylica retrorsa. Psoralea racemosa. Bubon. Scabiosa pallida. Pteronia stricta. Helichrysum maritimum, retortum. Leontonyx bicolor. Senecio tenuilobus. Arctotis canescens. Gazania mucronata. Erica suavis. Hebenstreitia fruticosa, parviflora. Selago cordata. Leucadendron cartilagineum. Passerina rigida. Struthiola virgata. Restio Rottboellioides, 2491. Calopsis 6, 40. Boeckhia striata. Elegia 2518. Ferraria undulata. Moraea 2599, 2605. Hypoxis 2656. Asterochaeta tenuis. Ehrharta ramosa. Danthonia filiformis. Trisetum barbatum. Festuca scabra.

III, A, b.*)

1. Boschjemanskarroo, 3000 — 4000 Fuss, November.

Polygala macra. Frankenia nodiflora, Nothria. Dianthus ramentaceus. Pelargonium ramosissimum. Lebeckia flexuosa. Cotyledo reticulata. Mesembryanth. 7013. Anacampseros quinaria. Deverra aphylla. Pteronia glomerata, latisquama, membranacea, 2772. Hoplophyllum spinosum. Helichrysum. Amphiglossa corrudaefolia, nitidula. Eclopes sedi-

*) Wegen Wassermangel und grosser Dürre zur schnellen Durchreise genöthigt, wurde auch wenig gesammelt.

folia. Gymnodiscus linearifolius. Stachys cuneata. Statice 9375. Isolepis Dregeana. Arthratherum Namaquense. Airochloa parviflora.

2. **Boschjemanns - Doornrivier, 1200 Fuss, November.**
   Stobaea onobromoides.

III, A, c.

1. **Bei Bokfontein, Niederung, 2500 Fuss, November.**
   Polygala myrtifolia. Crotalaria aspalathoides. Psoralea striata. Royena angustifolia. Willdenowia 1645. Tritonia longiflora. Watsonia 8446. Gethyllis 2655. Cyanella 2616. Lolium temulentum.
2. **Zwischen Grasbergrivier und Waterval, 2500 — 3000 Fuss, November.**
   Malva racemosa. Pelargonium articulatum, balsameum, limbatum, otites, rapaceum, 7457. Phylica 6769, 6783. Rhus 6807. Pelecynthis diffusa. Sarcophyllum carnosum. Psoralea fascicularis. Aspalathus argentea, corymbosa, lactea, Hystrix, procumbens. Indigofera exigua. Cliffortia 6832, 6836. Psammotropha quadrangularis. Cephalaria 9554. Helichrysum capitellatum. Elytropappus Rhinocerotis. Stoebe phylicoides. Trichogyne laricifolia. Relhania recurva. Senecio crassiusculus. Othonna rigida. Cullumia 2896. Rapuntium capillifolium. Pachycalyx glabra. Euclea ochrocarpa. Pachycarpus crispus. Echium canaliculatum, glabrum. Nuxia saligna. Spielmannia Africana. Protea glauca, pyrifolia. Leucadendron virgatum, sessile. Passerina ericoides. Salix hirsuta. Podocarpus pruinosa. Thesium spinosum. Restio curviramis, intermedia, 74. Calopsis hirtella, peronata. Thamnochortus platypteris, strictus, virgatus, 135, 2502. Cannamois simplex. Elegia 2517. Gladiolus blandus. Watsonia 8440. Lachenalia 2693. Cyperus amoenus. Danthonia viscidula. Airochloa parviflora.
3. **Bei Grönrivier und Waterval, 2500 — 3000 Fuss, November.**
   Brachycarpaea emarginata. Pelargonium undulatum. Pelecynthis diffusa, retroflexa. Psoralea fascicularis, striata. Hydrocotyle 7622. Vahlia Capensis. Acroglyphe 7634. Royena glabra. Corymbium glabrum. Pteronia camphorata, cinerea. Morysia spathulata. Senecio juniperinus. Ruekeria 2826. Erica lasiocephala. Gomphocarpus frutescens. Microloma linearis. Statice scabra. Leucadendron imbricatum, Meyerianum. Protea grandiflora. Nivenia media. Restio macer, triflorus, 55, 92. Calopsis 38. Thamnochortus 9453. Boeckhia striata. Watsonia Meriana. Dianella 8768. Wurmbaea 2660. Schoenus inanis.
4. **Uienvalei, in der Valei und auf felsiger Höhe, 2000 — 2500 Fuss, December.**
   Dianthus pectinatus. Linum adustum. Pelargonium fragrans, crispum. Diosma 7135. Macrostylis 7155. Viborgia floribunda. Lebeckia ambigua. Aspalathus acicularis. Tetragonia galenioides. Anthospermum 7663. Chrysocoma longifolia. Pteronia canescens, 2772. Athanasia

ebracteata. Euriocephalus tenuifolius. Helichrysum Burchelli. Helipterum Dregeanum. Metalasia cephalotes. Amphiglossa nitida. Stoebe leucocephala. Prismatocarpus fastigiatus. Stachys rugosa. Statice scabra. Leucospermum puberum. Restio ocreatus. Calopsis peronata, 41. Aristea 8337. Allium 2695. Dianella 8768. Scirpus maritimus. Ficinia Dregeana. Sporobolus ioclados.

5. Moedverlooren, auf steiniger, trockner Höhe, 1500 — 2000 Fuss, December.

Pteronia flexicaulis. Crassula 6898.

6. Giftberg, 1500 — 2500 Fuss Höhe, November.

Heliophila linearifolia. Cycloptychis 3161. Muraltia dumosa. Silene Capensis. Linum adustum. Hermannia scabra, 9512. Pelargonium coronopifolium, 7457, 7506. Agathosma 7104, 7115. Ilex livida. Phylica cylindrica, ericoides, 722. Rhus dissecta, pallida, 6797. Rafnia amplexicaulis. Sarcophyllum grandiflorum. Aspalathus argentea, corymbosa, leucocephala, procumbens, sericea, venosa, vulnerans. Indigofera frutescens, juncea. Copisma glabrum (Acacia eriocarpa). Serpicula repens. Metrosideros angustifolia. Tetragonia psiloptera. Hydrocotyle 7622. Lepisma paniculata. Felicia tenella. Pteronia aspera, camphorata. Sphenogyne anethoides, Dregeana, macropoda, pinnata, subflosculosa. Ursinia cakilefolia. Hymenolepis parviflora. Athanasia ebracteata. Helichrysum repandum, stellatum. Helipterum virgatum. Metalasia fasciculata. Stoebe phylicoides. Petalacta coronata. Senecio tortuosus, variifolius. Euriops tenuissimus. Osteospermum lavandulaceum. Othonna amplexifolia, minima. Arctotis aspera, laevis, stoechadifolia. Cullumia sulcata. Anthospermum 7660, 7663. Rapuntium lasianthum. Solenopsis Dregeana. Cyphia Phyteuma. Lightfootia spicata, subulata. Wahlenbergia denticulata. Erica inflata. Griesebachia ciliaris Pachycalyx glaber. Royena glabra. Euclea rigida. Olea verrucosa. Lagenias pusilla. Pachycarpus crispus. Microloma linearis. Secamone Thunbergii. Echium 7846. Orobanche spectabilis. Manulea pinea. Dichisma spicatum. Agathelpis adunca. Selago argentea, spuria. Spielmannia Africana. Utricularia Capensis. Leucadendron acuminatum, lanigerum. Serruria elongata, hirsuta. Nivenia media. Struthiola ovata. Gnidia caniflora. Thesium 8166. *Toxicodendron Capense.* Restio laniger, 88. Thamnochortus dichotoma, platypteris, virgata, 136. Cannamois simplex. Monadenia rufescens. Vieusseuxia. Tritonia longiflora. Ovieda micrantha, 8507. Ornithogalum thyrsoides. Anthericum 8717. Dianella 1504. Juncus rupestris. Prionium Palmitta. Cyperus denudatus. Asterochaeta glomerata. Elyranthus 7381. Ehrharta gigantea, ramosa. Briza virens. Danthonia patula, elephantina. Ceterach Capensis.

III, A, d.

1. **Zwischen Clan-William und Boschkloof, karrooartige Höhe, 1000 — 2000 Fuss, November.**

   Heliophila fascicularis. Pelargonium fiscifolium. Diosma aspalathoides. Globulia nudicaulis. Crassula. Chrysocoma patula. Athanasia trifurcata. Osteospermum trigonospermum. Didelta spinosa. Choenostoma revolutum. Salvia hastaefolia. Ballota Africana. Exomis albicans. Protea pyrifolia. Euphorbia antiquorum. Ficus 9566. Aloe 8633. Dioscorea 8560. Asparagus 8592.

2. **Boschkloof (oder Jan-Disselsvalei tuischen de twee Bergen *), in der Valei, unter 1000 Fuss Höhe, December.**

   Drosera 7261. Psoralea capitata. Melilotus parviflora. Polycarpon tetraphyllum. Helichrysum capitellatum. Wahlenbergia decipiens. Erica flacca, thalictroides. Pachycarpus crispus. Leucadendron lanigerum. Elegia verticillaris. Juncus Capensis, oxycarpus. Cyperus fonticola. Fuirena hirta. Osmunda regalis. Aspidium Thelypteris.

3. **Boschkloof, am steinigen und felsigen Bergabhang, unter 1000 Fuss, December.**

   Arthratherum vestitum. Cotyledo 6926. Euriops speciosissimus. Arctotis aspera.

4. **Boschkloof, am Fuss des Berges Blaauwberg, 1000 — 2000 Fuss, December.**

   Psoralea triantha. Crassula 6906. Griesebachia involuta. Panicum arenarium. Lycopodium cernuum.

5. **Blaauwberg, am Berg, 1000 — 2000 Fuss, November.**

   Oxalis ceratilis. Zygophyllum cordifolium. Rhus dissecta. Rafnia amplexicaulis. Indigofera frutescens. Montinia acris. Sphenogyne subflosculosa. Othonna senecionea. Arctotis bellidifolia. Stobaea viscosa. Erica flacca. Euclea tomentosa. Jasminum glaucum. Sebaea ambigua. Lagenias pusilla. Spielmannia Africana. Exomis albicans.

6. **Blaauwberg, 2000 — 3000 Fuss Höhe, November.**

   Malva asperrima. Pelargonium 7460, 7501. Cliffortia ruscifolia. Aspalathus astroides. Tetragonia galenioides. Crassula muscosa, 6906. Weinmannia trifoliata. Agathaea hispida. Osteospermum connatum, plebejum. Arctotis aspera. Echium 7843. Glossostyles Capensis. Leucospermum conocarpon. Nivenia media. Dianella 1504.

7. **Blaauwberg, 3000 — 4000 Fuss, November.**

   Polygala 7202. Hermannia 7306. Agathosma eraspedota. Phylica plumosa. Brunia capitellata. Hypocalyptus obcordata. Aspalathus corymbosa, polycephala. Indigofera juncea. Bubon multiradiatum. Hydro-

---

*) Auf die eigentliche Jan-Disselsvalei ist Clan-William erbaut.

III, A, d.

cotyle 7614, 7615. Anthospermum 7666. Mairia microcephala. Lidbeckia lobata. Seriphium 5683. Cullumia sulcata. Lightfootia subulata. Echium laevigatum. Leucospermum medium. Spatalla Thunbergii. Struthiolaineariloba. Thesium 8175. Euphorbia Hystrix. Calitris arborea. Massonia 8624. Danthonia rupestris.

8. Blaauwberg, an felsigen höchsten Oertern des Berges, 4000 bis 5000 Fuss, December, Januar.

Roridula dentata. Muraltia Heisteri. Agathosma craspedota, 7098. Brunia capitellata, villosa. Psoralea pinnata. Acrosanthes decandra. Lidbeckia lobata. Berkheya fragilis, grandiflora. Laurentia micrantha. Erica flava. Eremia recurvata. Selago corymbosa. Leucadendron plumosum, spathulatum. Protea macrophylla. Leucospermum medium. Calitris arborea. Restio 2498. Disa multifida. Penthea melaleuca. Ficinia striata. Gleichenia polypodioides.

9. Zwischen Blaauwberg und Honigvalei, 3000 Fuss, December.

Roridula dentata. Rhus 6810. Leyssera tenella. Selago glutinosa.

10. Bei Honigvalei und auf Kaudeberg, 3000 — 4000 Fuss, December.

Anemone Capensis. Brachycarpaea emarginata. Macrostylis tenuis. Brunia capitellata. Anaphrenium argenteum. Rhus 6806. Rafnia ovata. Hypocalyptus obcordata. Aspalathus emula, polycephala, triquetra, villosa. Hallia imbricata. Serpicula repens. Pharnaceum serpyllifolium. Mesembryanth. 6981. Hermas gigantea. Scabiosa pallida. Pteronia camphorata, canescens. Sphenogyne macropoda. Athanasia eriopoda. Metalasia cephalotes. Senecio angustifolius. Relhania multipunctata. Osteospermum grandiflorum, plebejum. Venidium auriculatum. Heterolepis decipiens. Erica buccinaeformis, hyacinthoides, inflata, penicilliflora. Eremia Bartlingiana. Jasminum glaucum. Manulea leucostachys. Stilbe albiflora. Dichisma spicata. Agathelpis brevifolia. Selago fasciculata. Leucadendron dubium, lanigerum, spathulatum. Protea acaulis, laevis, Scolymus. Leucospermum praemorsum, reflexum. Nivenia media. Cluytia 8228. Restio fuirenoides, setiger. Monadenia rufescens. Ceratandra globosa. Vieuseuxia 2601. Dilatris corymbosa. Asparagus 8568. Anthericum 1509. Anthistiria arguens. Danthonia rufa. Lachnaea filamentosa.

11. Wupperthal, 1500 — 2000 Fuss, December.

Heliophila pilosa. Pelargonium 3259. Tribulus terrestris. Raspalia 6867. Aspalathus canescens. Indigofera juncea. Metrosideros angustifolia. Tetragonia hirsuta. Felicia angustifolia. Helichrysum foetidum, odoratissimum. Othonna denticulata. Cryptostemma calendulaceum. Erica cerinthoides. Gomphocarpus frutescens. Mentha lavandulacea. Selago 8010. Struthiola virgata. Grubbia hirsuta. Salix Garipina. Restio pachystachyus. Elegia 107. Juncus oxycarpus. Panicum arenarium.

III, A, d.

Erianthus Sorghum. Andropogon appendiculatus, eucomus. Danthonia villosa.

12. **Wupperthal, an felsigen Oertern, 2000 — 3000 Fuss, December.**

Hermannia scabra. Pelargonium crispum. Celastrus 6725. Phylica 6784. Hidrosia bullata. Crassula muscosa. Hydrocotyle 7623. Elytropappus ambiguus. Seriphium filagineum. Euriops tenuissimus. Berkheya fragilis. Erica Plukenetii, verrecunda. Selago scabrida. Salvia dentata. Leucospermum reflexum. Calopsis peronata. Willdenowia Lucaeana. Cheilanthes hirta.

13. **Zwischen Wupperthal und Ezelsbank, an felsigen Oertern, 2000 bis 3000 Fuss, December.**

Pelecynthis gibba. Sphenogyne sericea. Berkheya grandiflora. Microloma linearis. Selago spuria. Serruria flava. Chaetobromus fascicularis.

14. **Bei Ezelsbank, Sandfläche, 3000 Fuss, December.**

Pelargonium coronopifolium. Vahlia Capensis. Acroglyphe hispidula. Athanasia eriopoda. Gnaphalium candidissimum. Erica mammosa. Chironia linoides. Echium 7846. Stachys plumosa. Agathelpis adunca. Leucadendron dubium, elatum, spathulatum. Protea arenaria, coriacea, laevis, Scolymus. Serruria elongata. Struthiola virgata. Calopsis incurva, oxylepis, 2501, 2497. Elegia 2519. Restiacea 2521. Ideleria Capensis. Ehrharta gigantea. Brizopyrum Capense.

15. **Ezelsbank, auf den Höhen, 3000 — 4000 Fuss, December.**

Muraltia 7234. Dianthus scaber. Linum acuminatum. Pelargonium angustissimum. Pelargonium elatum, oxyphyllum. Phylica capitata. Berzelia 6865. Brunia phylicoides, pinifolia. Pelecynthis diffusa. Priestleya cephalotes. Aspalathus galioides, lotoides, polycephala, propinqua, sericea, triquetra. Cliffortia 6834. Hydrocotyle montana. Lichtensteinia inebrians. Oenanthe filiformis. Corymbium congestum. Fresenia leptophylla. Sphenogyne gracilis, macropoda. Dimorphoteca Dregei. Athanasia eriopoda, microphylla, polycephala, virgata. Morysia microcephala. Stilpnophytum linifolium. Eriosphaera catipes. Helipterum virgatum. Metalasia lanceolata. Relhania recurva. Oligothrix gracilis. Senecio multicaulis. Senecio lanceus. Arctotis adpressa, oocephala. Stobaea eriobasis. Erica flacca, florida, Plukenetii, senilis, tenuis, setifera, Thunbergiana, thymoides. Eremia recurvata. Lagenias pusilla. Echium laevigatum. Choenostoma revolutum. Bartsia Capensis. Selago heterophylla. Leucadendron nitidum, spathulatum. Serruria multifida. Nivenia mollissima. Spatalla brevifolia, Thunbergii. Thesium 8178. Restio laniger, pseudo-leptocarpus, strobilifer, 2473, 2485, 2489. Thamnochortus 24. Willdenowia arescens. Restiacea 2510. Penthea patens. Ceratandra globosa. Ornithogalum 1506. Anthericum 8744. Bulbine. Dianella 8767. Juncus Capensis, rupestris.

III, A, d.

Ficinia filiformis. Rhynchospora 2453. Elyranthus cuspidatus, 1654. Eriachne Steudelii. Danthonia glandulosa, viscidula. Lycopodium Carolinianum.

16. **Bei Ezelsbank, an felsigen Oertern in den Kränzen, 4000—5000 Fuss, December.**

Pelargonium patulum. Agathosma 7120. Phylica capitata. Rafnia ovata. Pharnaceum serpyllifolium. Crassula 6887. Hydrocotyle 7624. Pteronia fasciculata. Elytropappus cyathiformis. Stoebe Aethiopica. Eclopes sedifolia. Ruckeria euriopoides. Agathelpis brevifolia. Selago guttata. Protea recondita. Passerina rigida. Restio laniger. Thamnochortus 2508. Ornithogalum thyrsoides. Eriachne Steudelii. Mohria thurifraga. Lomaria pumila.

17. **Zwischen Ezelsbank und Dwarsrivier, 3000 — 4000 Fuss, December.**

Pelargonium laciniatum. Aspalathus triquetra. Elytropappus Rhinocerotis. Oligodora dentata. Osteospermum connatum, lavandulaceum. Ruekeria euriopoides. Erica Muscari. Sebaea aurea. Protea coriacea. Restio xyphioides. Staberoha stenoptera, 2511. Trichonema. Hesperantha setacea. Hyacinthus 8663. Bulbine. Hierochloa Tongo. Airochloa parviflora.

18. **Am Doornrivier, unter 1000 Fuss Höhe, December.**

Acacia Caffra, horrida. Lacis? 2991. Fimbristylis squarrosa.

19. **Sandhöhe zwischen Pakhuis und Biedow, 2000 — 3000 Fuss, Januar.**

Phylica 6787. Viborgia floribunda. Helipterum Dregeanum. Lachnospermum ericifolium. Osteospermum connatum. Ruekeria tagetoides. Berkheya pinnata. Salvia Dregeana, paniculata. Leucospermum puberum. Leucadendron canaliculatum, retusum. Serruria Stilbe. Euphorbia Cyparissias. Sclerochaetium involucratum, 1615.

20. **Piquetberg, steinige und felsige Bergplätze, 1000 — 2000 Fuss, Juni.**

Malva 7323. Hermannia angularis. Pelargonium balsameum, 7495. Oxalis laxa, 5251, 9529. Rhus 6812. Viborgia tetraptera. Lebeckia contaminata. Aspalathus acuminata. Dolichos decumbens. Crassula diaphana. Acrosanthes angustifolia. Hydrocotyle 7611. Anthospermum 7667. Pteronia camphorata. Athanasia pubescens. Euriops speciosissimus. Prismatocarpus grandiflorus. Lycium 7865. Serruria subumbellata. Euphorbia antiquorum. Willdenowia Lucaeana. Ferraria undulata. Ixia 8352. Tritonia crispa. Hesperantha 8497. Ovieda 8565. Amaryllis 2654. Ficinia scariosa. Ceterach Capensis. Cheilanthes hirta. Lecanora frustulosa, glaucoma, cinnabarina, murorum.

21. **Piquetberg, in einer Felsschlucht am Berg, 1000 — 2000 Fuss, November.**

III, A, d.

Empleurum serrulatum. Rafnia triflora. Borbonia parviflora. Aspalathus lanata, tenuifolia. Exomis albicans. Cluytia 8228. Ovieda anceps.

22. Piquetberg, in einer Valei auf dem Berg und an Bächen, 2000 bis 3000 Fuss, November.

Pelargonium callosum. Berzelia 6858. Priestleya cephalotes. Brachyrhynchus tuberosus. Orobanche Capensis. Serruria adscendens. Restio tetragonus. Satyrium ligulatum, lineatum. Disa cornuta, longifolia. Ceratandra chloroleuca. Ixia 8379. Watsonia rosea. Danthonia micrantha, trichotoma.

23. Piquetberg, in den Felskränzen und an sonnigen, steinigen Oertern, 1500—3000 Fuss, November.

Heliophila linearifolia. Pelargonium limbatum, 7455, 7489. Agathosma erecta. Barosma crenata. Macrostylis decipiens. Phylica stipularis. Rhus dissecta. Pelecynthis rhomboidea. Indigofera triquetra. Grammanthes flava. Acroglyphe 7633. Pharnaceum incanum. Corymbium villosum. Sphenogyne anethoides, rigidula. Leontonyx stramineus. Helipterum virgatum. Petalacta coronata. Leyssera gnaphaloides. Senecio abrotanoides. Osteospermum aciphyllum. Gerbera 9090. Eremia Bartlingiana. Stilbe albiflora. Polycenia lanceolata. Agathelpis mucronata. Microdon lucidus. Selago rapunculoides. Leucadendron discolor. Protea acaulis, laevis. Gnidia parviflora. Thesium 8172. Restio aristatus, 2477, 9616. Bueckia laevigata. Dovea macrocarpa, 2507. Ixia 8351. Gladiolus flexuosus. Watsonia 8439. Cyperacea 1658.

24. Wupperthal, vom Baron Th. von Wurmb gesammelt.

*Cissampelos Capensis. Cysticapnos 7584. Brachycarpaea varians. Heliophila scoparia, 7551, 7556, 9505. Polygala Garcini. Mundia 7254. Hermannia 7290. Pelargonium filipendulifolium, reniforme. Oxalis cernua, 9521, 9524, 9526. Zygophyllum alatum. Adenandra 7072. Diosma 7133. Phylica oleoides, pedicellata, 6752, 6762. Brunia 6853. Staavia 6873. Rhus 116. Rafnia perfoliata. Aspalathus acuminata. Aspalathus chenopoda, Wurmbeana. Medicago sativa. Cucumis Colocynthis. Apium graveolens. Pharnaceum reflexum. Felicia cotuloides, tenella. Diplopappus? Conyza ivaefolia. Pulicaria erigeroides. Brachylaena neriifolia. Sphenogyne foeniculacea, 9101. Dimorphoteca pluvialis. Cotula coronopifolia. Athanasia trifurcata. Tanacetum grandiflorum. Eriocephalus umbellatus. Helichrysum Burchellii, rutilans. Helipterum gnaphaloides. Gnaphalium luteo-album, undulatum. Senecio laxus. Euriops abrotanifolius, multifidus. Osteospermum glandulosum, moniliferum, subauritum. Othonna amplexifolia. Ruekeria tagetoides. Arctotis 6163. Arctotheca repens. Cyphia digitata. Wahlenbergia denticulata, pentamera. Erica baccans, buccinaeformis, coccinea, curviflora, Dikensoniana, sexfaria. Jasminum glaucum. Chironia linoides. Sebaea aurea. Ipomoea. Echium 7845. Hemimeris montana. Diascia Thun-

bergiana. Halleria lucida. Freylinia cestroides. Manulea rigida. Buddleya salviaefolia. Mentha aquatica. Hebenstreitia dentata. Leucadendron retusum. Leucospermum puberum. Limeum Africanum. Passerina filiformis, rigida. Struthiola lucens. Grubbia rosmarinifolia. Cluytia alaternoides, 8232. Salix Garipina. Moraea collina, 8307. Vieuseuxia tripetaloides. Watsonia Meriana. Diascia graminifolia. Lachenalia 8629. Gladiolus 2630, 8425. Trichonema 8450. Ovieda anceps, 2634. Amaryllis 8537. Crinum 5121. Brunswigia 8546. Haemanthus 8551. Ornithogalum thyrsoides. Albuca. Asparagus scandens. Anthericum 8710. Bulbine 8764. Dianella 1504. Wurmbea campanulata. Ornithogalum viride. Juncus Capensis. Cyperus amoenus, lanceus, polystachyus, venustus. Isolepis. Panicum Crus galli, Aegyptiacum. Gymnothrix hordeiformis. Ehrharta triandra, undulata. Chaetobromus Dregeanus. Hordeum murinum. Briza virens. Bromus vestitus. Todea Africana.

III, A, e.

1. **Winterhoeksberg, 1000 — 2000 Fuss Höhe, Januar.**
   Ingenhoussia rosea. Hallia imbricata. Montinia acris. Physospermum 9546. Bubon Galbanum. Galium 7680. Cephalaria scabra. Hymenolepis parviflora. Seriphium capitatum. Rapuntium luteum. Erica hirtiflora. Selago rapunculoides. Struthiola ovata. Ixia 8376.
2. **Winterhoeksberg, 2000 — 3000 Fuss, Januar.**
   Muraltia 7252. Pelargonium 7456. Agathosma 7095, 7102. Phylica 6775. Borbonia crenata. Aspalathus involucrata. Crassula lasiantha. Weinmannia trifoliata. Corymbium glabrum. Alciope lanata. Senecio concolor. Euriops Serra. Tripteris tomentosa. Arctotis 2746. Gerbera Burmanni. Gazania ciliaris. Rapuntium pubescens. Erica cruenta. Leucoxylon laurinum. Orobanche. Protea scabra. Willdenowia striata. Disa grandiflora. Cyrtanthus 1996. Anthericum 8738. Chaetobromus strictus. Airochloa parviflora.
3. **Winterhoeksderg, 3000 — 4000 Fuss, Januar.**
   Hermas gigantea. Sphenogyne sericea. Prismatocarpus diffusus. Lachnaea striata.
4. **Zwischen Nieuwekloof und Ylandskloof, Bergplätze, 1000 bis 2000 Fuss, Januar.**
   Roridula dentata. Pelargonium bifolium. Agathosma 7112. Brunia laxa, 6854. Hydrocotyle mollissima. Bupleurum difforme. Oenanthe filiformis. Hermas quinquedentata. Senecio pubigerus. Othonna quinquedentata. Prismatocarpus subulatus. Erica bruniflora, florida, monticola. Olea concolor. Chironia baccifera. Chironia linoides. Villarsia ovata. Stilbe albiflora. Microdon lucidus. Selago fasciculata, rapunculoides. Leucadendron spathulatum. Mimetes myrtifolia. Serruria argentiflora. Sorocephalus imbricatus. Thesium euphorbioides. Ophira stricta. Re-

III, A, c.

stio tenuissimus. Witsenia 1986. Antholyza lucidor. Lonaria plumosa. Rhynchospora.

5. **Nieuwekloof, unter 1000 Fuss Höhe, October.**
Heliophila 7572. Polygala 7201. Muraltia 7237. Malva tridactylites. Polycarpon tetraphyllum. Aizoon sarmentosum. Othonna rigida. Manulea turritis. Leucadendron discolor. Protea angustata. Leucospermum puberum. Nivenia lagopus. Serruria cyanea, pedunculata. Ovieda 8507. Anthericum 8744.

6. **Nieuwekloof, auf trocknen Bergplätzen, 1000 — 2000 Fuss, October.**
Phylica oleoides, 6777. Mesembryanth. 6941. Hydrocotyle 7625. Capnophyllum Jacquini. Helipterum variegatum. Berkheya grandiflora. Pachycalyx hispidus. Dichisma ciliata. Leucadendron strictum. Serruria diffusa. Lachnaea eriocephala. Elegia 1641. Restiacea 95. Euphorbia genistoides.

7. **Nieuwekloof, an etwas feuchten Oertern, 1000 — 2000 Fuss, October.**
Heliophila viminalis. Pelargonium filipendulifolium. Barosma latifolia. Aspalathus nervosa. Crassula 6886, 6910. Mesembryanth. strictum. Hydrocotyle pallida. Osteospermum pterospermum. Wahlenbergia procumbens. Erica suavis. Euclea polyandra. Echium 7846. Halleria elliptica. Hebenstreitia fruticosa. Selago cinerea, rapunculoides, spuria, tephrodes. Exomis albicans. Cliffortia 1220. Monadenia micrantha. Disa Draconis. Satyrium ligulatum, lineatum, parviflorum. Antholyza lucidor. Amaryllis humilis. Fungus 9415.

8. **Nieuwekloof, an felsigen Oertern, 2000 — 3000 Fuss, October.**
Brunia laxa. Aspalathus linearifolia. Oldenburgia paradoxa, Papionum.

9. **Dutoitskloof, 1000 — 2000 Fuss, October bis in Januar.**
Cissampelos Capensis. Kiggelaria Africana. Polygala subulata. Muraltia 7244. Silene cernua, gallica, ornata. Malva 7317. Hibiscus trionum. Pelargonium grossularioides, pinnatum, 1290, 7443, 7494, 7499. Barosma crenata, pulchella, serratifolia. Agathosma ciliata, virgata, 7106, 7108. Diosma 7134, 7140. Empleurum serrulatum. Celastrus obtusus. Hartogia Capensis. Ilex livida. Phylica cylindrica, imberbis, spicata. Brunia racemosa, 6853. Berzelia lanuginosa, 6862. Anaphrenium argenteum. Rhus 6810, 6811. Cyclopia genistoides. Rafnia perfoliata, virens. Borbonia crenata, ruscifolia. Priestleya myrtifolia, laevigata. Aspalathus araneosa, arida, ciliaris, linearifolia, pedunculata, thymifolia, verrucosa. Lipozygis umbellata. Psoralea aphylla, obliqua, parviflora, pinnata. Indigofera frutescens. Lessertia sulcata. Cliffortia cordifolia, cuneata, strobilifera, 6822. Epilobium Dregeanum, villosum. Metrosideros angustifolia. Adenogramma lampocarpum. Septas 918. Crassula centauroides. Mesembryanth. incurvum, 6984. Weinmannia tri-

foliata. Cunonia Capensis. Hydrocotyle Centella. Peucedanum elongatum. Ferula stricta. Bubon Galbanum, tenuifolium. Viscum 7650. Anthospermum spathulatum. Galium 7677, 7687. Cephalaria rigida. Corymbium glabrum. Agathaea microphylla. Pteronia centauroides. Conyza ivaefolia. Sphenogyne pinnata. Dimorphoteca nudicaulis. Athanasia trifurcata. Leontonyx angustifolia. Helichrysum maritimum, nudifolium, Zeyheri. Helipterum canescens, gnaphaloides, virgatum. Gnaphalium undulatum. Metalasia lanceolata. Elytropappus ambiguus. Seriphium flavescens, plumosum. Athrixia Capensis, heterophylla. Senecio crenulatus, lyratus, peucedanifolius, rigidus, purpureus. Brachyrhynchos cymbalariaefolius. Osteospermum coriaceum, laxum. Othonna grandidentata, pluridentata. Venidium angustifolium, semipapposum. Gazania serrata. Urospermum picroides. Hieracium Capense. Rapuntium arabideum. Enchysia repens. Laurentia micrantha. Grammatotheca Meyeriana. Cyphia polydactyla. Wahlenbergia cernua, Dunantii, procumbens. Prismatocarpus subulatus. Roella spicata. Erica asperrima, bicolor, Dickensoniana, exserrata, flava, florida, grandiflora, ignescens, moschata, nudiflora, Plukenetii, subulata, teretiuscula. Eremia Bartlingiana. Royena glabra. Leucoxylon laurinum. Chironia linoides. Lagarinthus gracilis. Glossostephanus linearis. Schizoglossum hamatum. Echium Bergianum, 7853. Halleria elliptica. Manulea rubra. Mentha aquatica. Selago verbenacea. Aulax pinifolia. Leucadendron abietinum, grandiflorum, insigne, strictum. Protea acaulis, repens. Leucospermum lineare, tottum. Mimetes cucullatum. Nivenia capitata. Serruria florida, pedunculata, scariosa. Spatalla incurva. Passerina paleacea. Gnidia oppositifolia. Struthiola striata. Thesium 8166. Fusanus compressus. Cluytia acuminata. Restio ferruginosus, fraternus, Garnotianus, Gaudichaudianus, 58, 1616. Boeckhia 1618. Restiacea 1607. Podocarpus elongatus. Calitris cupressoides. Marica gladiata. Vieuseuxia tenuis. Aristea cyanea. Schweiggera 1518. Gladiolus versicolor, 8426. Hesperantha falcata. Ovieda micrantha. Hypoxis 1555. Haemanthus 8552. Hyacinthus 1997. Asparagus 8573, 8575. Anthericum 8739, 8744, 8766. Wurmbea purpurea. Juncus Capensis. Isolepis fluitans. Elyranthus cuspidatus, 1654. Buekia punctoria. Asterochaeta glomerata. Sclerochaetium involucratum. Hierochloa Tongo. Eriachne ampla, aurea. Brizopyrum alternans. Todea Africana. Osmunda regalis. Mohria thurifraga. Schizaea tenella. Acrostichum conforme. Ceterach cordata. Lomaria Boryana, punctulata, pumila. Cheilanthes auriculata, multifida. Aspidium spinulosum. Hymenophyllum fumarioides. Bartramia. Dicranum pudicum. Fissidens fasciculata. Hypnum circinatum, cupressiforme, 1035. Leptodon Smithii. Macromitrium tenue. Polytrichum piliferum. Sendneria ochroleuca. Sphagnum Capense. Racomitrium Dregeanum. Jungermannia colorata, cupressina, Dregeana, fasciculata, rhizoloba. Lophocolea expansa. Frullania brunnea. Stereocaulon pulvinatum. Cla-

donia neglecta. Parmelia conspersa, perforata, rubiginosa, saxatilis. Umbilicaria membranacea, porphyrea. Collema nigrescens, tremelloides. Nephroma Helvetica. Sticta crocata, pulmonacea. Lecanora parella, glaucoma. Arthonia 1076. Opegrapha 9279, notha. Lepraria flava. Lecidea aurantiaca, carneola, fumosa, fusco-lutea, icmadophila, parasemma, vernalis, 9286. Thelotrema lepadinum. Pyrenula tesselata. Lepra lactea. Variolaria discoidea, lactea, 1068. Fungus 9445.

10. Dutoitskloof, 2000 — 3000 Fuss Höhe, October bis Januar.

Knowltonia 7600. Heliophila linearifolia. Drosera Capensis, cistiflora. Polygala restiacea, 7196. Muraltia Heisteri, incompta, pauciflora, 7238, 7247. Dianthus crenatus. Silene cernua. Pelargonium mutabile, patulum, 1304, 7500. Adenandra 7073, 7074. Barosma crenata, pulchella. Agathosma pentachotoma. Diosma squalida, teretifolia. Phylica callosa, ericoides. Brunia nodiflora, paleacea. Berzelia 6857, 6862. Peliotus detrita. Cyclopia laricina, latifolia, sessiliflora. Podalyria cordata. Rafnia cuneifolia. Borbonia crenata, perforata. Priestleya cephalotes. Ingenhoussia rosea, tortilis. Hypocalyptus obcordata. Aspalathus comosa, cytisoides, divergens, echinata, galioides, triquetra. Sarcophyllum carnosum. Telina villosa. Psoralea aphylla, tenuissima. Copisma glandulosum. Cliffortia complanata, dentata, filicaulis, laricina, polygonifolia, 6829, 6839. Adenogramma sylvatica. Rochea microphylla. Crassula centauroides. Curtogyne dejecta. Weinmannia trifoliata. Hydrocotyle villosa, virgata, 1839. Lichtensteinia inebrians. Oenanthe filiformis. Foeniculum Capense. Ferula stricta. Bubon Galbanum. Hermas gigantea. Arctopus echinatus. Corymbium villosum. Pteronia aspera. Conyza pinnatilobata. Sphenogyne anethoides, filipes, pinnata. Dimorphoteca chrysanthemifolia. Hippia gracilis. Leontonyx angustifolia, squarrosa. Helichrysum diffusum, felinum, maritimum, rotundifolium, serpyllifolium, 1783. Helipterum canescens, fasciculatum, humile, variegatum. Metalasia lanceolata, muraltiaefolia. Elytropappus glandulosa. Stoebe incana. Seriphium filagineum, flavescens, plumosum. Athrixia heterophylla. Osmites pinnatifida. Senecio abrotanoides, crenulatus, cordifolius, odontopterus, peucedanifolius, pinnulatus, pubigerus, quinqueflorus. Euriops abrotanifolius, pectinatus. Gazania serrata. Osteospermum laxum. Othonna bupleuroides. Dicoma latifolia. Gerbera asplenifolia, Burmanni, tomentosa. Anthospermum spathulatum. Lagotis spermacacea. Monopsis corymbosa. Laurentia micrantha. Cyphia volubilis. Lightfootia oppositifolia, subulata. Wahlenbergia cernua. Prismatocarpus subulatus. Roella spicata. Merciera brevifolia. Erica Archeria, armata, asperrima, aurea, blanda, cerinthoides, cymosa, flava, grandiflora, longifolia, Meyeriana, murina, nudiflora, planifolia, taxifolia. Grisebachia, 6869. Sympieza Kunthii. Chironia lychnoidea. Xysmalobium undulatum. Cuscuta Africana. Orobanche purpurea, spectabilis. Halleria lucida. Lindernia Capensis. Melasma scabrum. Agathelpis mucronata. Microdon cylindricus. Se-

lago coccinea, spuria, verbenacea. Leucadendron abietinum, decorum, rubricalosum, strictum. Protea cynaroides, glauca, nana, Scolopendrium. Serruria florida, scariosa. Penaea 8160. Lachnaea buxifolia. Gnidia oppositifolia, sericea. Struthiola erecta, ovata. Thesium capitatum, scabrum, 8162, 8165, 8167, 8170. Cluytia alaternoides, 8233. Myrica Aethiopica. Restio ferruginosus, vilis, 15, 58, 1612. Thamnochortus robustus, 1614. Elegia Dregeana, verticillata, 9603. Bartholina Burmanniana. Disa caulescens, cornuta, secunda. Schizodium obtusatum. Pterygodium platypetalum. Moraea 1538. Vieuseuxia 9577. Aristea 9579, 9580. Antholyza lucidor. Schweiggera montana, 1580. Ixia 8368, 8370, 8376. Gladiolus Cardinalis, flexuosus, versicolor, 8433. Hesperantha ciliata, setacea. Anomatheca juncea. Wachendorfia paniculata, thyrsiflora. Dilatris corymbosa, 8459. Amaryllis humilis. Haemanthus 1523. Hyacinthus 1496, 8662. Ornithogalum 1515, 8669. Anthericum 171. Bulbine caudatum. Dianella 1504. Wurmbaea 8775. Juncus Capensis. Isolepis digitata, 9594. Ficinia acuminata, brevifolia, bulbosa, filiformis, scariosa, tristachya. Elyranthus compar, cuspidatus. Sclerochaetium involucratum. Chaetospora circinalis. Schoenoxyphium Meyerianum. Andropogon Iwarancusa. Anthistiria ciliata. Ehrharta ramosa. Danthonia lanuginosa, lupulina, Thouarsii. Eriachne ampla, Steudelii. Chaetobromus strictus. Mohria thurifraga. Lomaria heterophylla. Asplenium Adianthum nigrum, furcatum, erectum, Trichomanes. Pteris incisa. Cheilanthes induta. Hemitelia Capensis. Trichomanes incisum. Hymenophyllum Tunbridgense. Lycopodium Carolinianum.

11. Dutoitskloof, 3000 — 4000 Fuss, October bis Januar.

Muraltia pauciflora, 7238, 4247. Silene undulata. Agathosma anomala. Barosma pulchella. Diosma virgata. Phylica imberbis. Brunia macrocephala, nodiflora, paleacea, pinifolia, racemosa, verticillata. Raspalia 6868. Linconia tamariscina. Peliotis detrita. Cyclopia sessiliflora. Podalyria cordata. Rafnia perfoliata. Borbonia perforata. Ingenhoussia verticillata. Aspalathus comosa, cytisoides, divergens, jacobaea, pedunculata. Chasmone lanceolata. Psoralea spathulata. Indigofera capillaris. Cliffortia complanata, graminea, polygonifolia, trifoliata, 6839, 6841. Globulia 6916. Hydrocotyle calliodus, villosa. Oenanthe Dregeana, filiformis. Ferula stricta. Peucedanum elongatum. Hermas ciliata. Corymbium congestum, filiforme, nervosum. Sphenogyne abrotanifolia, anethoides, chamomillaefolia, filipes, diffusa. Helichrysum felinum, retortum, serpyllifolium, tenuiculum, vestitum. Helipterum canescens. Seriphium capitatum, flavescens. Osmites bellidiastrum, hirsuta, pinnatifida. Cineraria tomentosa. Senecio cordifolia. Tripteris tomentosa. Osteospermum laxum. Gazania serrata. Gerbera tomentosa. Anthospermum spathulatum. Galium mucronatum. Scabiosa pallida. Wahlenbergia ciliata, exilis. Prismatocarpus subulatus. Merciera brevifolia. Erica alopecuroides, Archeria, armata, Behen, comosa, curviflora, Dicken-

soniana, elegans, fastigiata, flava, glutinosa, hyacinthoides, lateralis, lutea, Meyeriana, murina, nudiflora, obliqua, planifolia, praecox, taxifolia, teretiuscula, suavis, Sebana, virgularis. Sympieza Kunthii. Syndesmanthus fasciculatus. Blaeria purpurea. Salaxis artemisioides, axillaris. Blepharophyllum divaricatum. Omphalocaryon muscosa. Chironia lychnoides. Nemesia diffusa. Hebenstreitia fruticosa. Microdon cylindricus. Selago ascendens, fasciculata, verbenacea. Protea amplexicaulis, coccinea, effusa, macrophylla, nana, penicillata. Leucospermum cryptanthum, virgatum. Serruria florida, scariosa. Sorocephalus lanatus, tenuifolius. Spatalla incurva. Struthiola ovata. Passerina paleacea. Lachnaea ambigua, buxifolia. Thesium spicatum, 8167, 8175. Cluytia alaternoides, curvata. Restio aristatus, capillaris, curviramis, echinatus, ferruginosus, pseudo-leptocarpus, miser, ocreatus, tenuissimus, tetragonus, 10, 11, 46, 75, 79, 84, 97, 140, 1608, 1624, 1629, 1631, 1653, 1656, 9615. Thamnochortus aemulus, 133, 1651. Staberoha stenoptera, 27, 83. Cannamois cephalotes. Willdenowia fimbriata, 1655, 9611. Dovea ebracteata, 1637. Elegia parviflora, racemosa, verticillata, 106, 112, 1643, 1647, 1650, 119. Restiacea 96. Forficaria graminifolia. Satyrium bracteatum, humile. Satyridium rostratum. Disa grandiflora. Schizodium 1231. Ceratandra chloroleuca, globosa. Penthea filicornis, melaleuca, patens. Pterygodium acutifolium, carnosum. Marica gladiata. Moraea 1538, 8319. Witsenia spicata. Antholyza nervosa. Schweiggera montana. Gladiolus flexuosus, 8433. Watsonia filifolia, Meriana, plantaginea. Geissorrhiza albens, 8481. Anomatheca juncea. Ovieda micrantha. Wachendorfia paniculata. Dilatris 8459. Hypoxis 8522. Haemanthus coccineus, 8551. Cyrtanthus 1520. Hyacinthus convallarioides. Ornithogalum thyrsoides, 1515, 8671. Anthericum 8744. Juncus Capensis, 1604. Prionium Palmitta. Ficinia acuminata, brevifolia, filiformis, scariosa, striata, 9597. Elyranthus compar, 1654. Sclerochaetium involucratum. Chaetospora circinalis. Cyperaceae 1657, 3942. Andropogon appendiculatus. Ehrharta dura, Microlaena. Triraphis Capensis. Eriachne aurea, Steudelii. Brizopyrum Capense. Danthonia distichophylla, lupulina, speciosa, trichotoma, curvifolia. Lomaria Boryana. Hymenophyllum Tunbridgense. Sphagnum truncatum. Jungermannia cupressina. Stereocaulon pulvinatum, Tabulare. Cladonia neglecta.

12. **Dutoitskloof, in den höchsten Kränzen, 4000 — 5000 Fuss, October bis Januar.**

Cliffortia ericifolia, 6826, 6837. Seriphium plumosum. Protea coccinea, macrophylla. Sorocephalus tenuifolius, spatalloides. Lachnea ambigua.

13. **Draakensteensbergen, 1000 — 2000 Fuss Höhe, October.**

Anemone Capensis. Knowltonia 7600, 7601. Laurentia micrantha. Heliophila 7576. Muraltia 7249. Hermannia hyssopifolia. Adenandra 7078. Rhus villosa. Crotalaria oxyptera. Podalyria myrtillifolia. Telina varia. Indigofera frutescens. Lessertia pulchra. Septas Capensis.

III, A, e.

Bupleurum difforme. Diplopappus filifolius. Sphenogyne anethoides. Senecio panduratus, pinnulatus. Brachyrhynchos cymbalarifolius. Osteospermum coriaceum. Cullumia cilliaris. Printzia Bergii. Rapuntium coronopifolium. Cyphia bulbosa. Prismatocarpus lycopodioides. Euphorbia 8193. Aristea 8333. Ixia excisa. Gladiolus 8433. Geissorrhiza 8483. Asparagus 8570. Isolepis digitata. Melancranis scariosa. Danthonia curvifolia.

14. **Draakenstensbergen, 2000 — 3000 Fuss, October.**

Drosera 7258. Muraltia 7251. Pelargonium coriandrifolium. Adenandra 7076. Cyclopia sessiliflora. Podalyria canescens, myrtillifolia. Pelecynthis dichotoma. Telina varia. Lessertia pulchra. Cliffortia 6819. Anthospermum 7668. Sphenogyne grandiflora. Anaxeton asperum. Athrixia heterophylla. Osmitopsis asteriscoides. Euriops abrotanifolius. Othonna longifolia, tuberosa. Gazania serrata. Monopsis conspicua. Cyphia bulbosa, volubilis. Lightfootia oxycoccoides. Erica elegans, leucanthera. Eremia Bartlingiana. Sympieza Kunthii. Campylostachys abbreviata. Selago coccinea. Mimetes cucullata. Serruria Burmanni, florida. Euphorbia genistoides. Satyrium cassideum. Disa secunda. Monadenia ophrydea, rufescens. Disperis secunda, villosa. Moraea collina, 8319. Geissorrhiza albens, geminata, imbricata, 8483. Wachendorfia paniculata. Hypoxis linearis. Wurmbaea purpurea. Bulbine 8763. Mohria thurifraga. Lomaria Boryana.

15. **Draakensteensbergen, 3000 — 4000 Fuss, October.**

Oxalis 7431. Pelargonium 7501. Staavia 6873. Indigofera subtilis. Crassula 6883. Agathaea diffusa, leiocarpa. Hippia gracilis. Dimorphoteca scabra, Tragus. Helichrysum ericaefolium. Gazania lineariloba. Erica ramentacea, tenuis. Rapuntium Ecklonianum. Hebenstreitia fruticosa. Cluytia alaternoides. Restio aristatus. Elegia parviflora. Satyrium bicallosum. Schizodium obtusatum. Marica gladiata. Gladiolus 8433. Trichonema cruciatum. Geissorrhiza 8463. Hesperantha pilosa. Isolepis fluitans, pusilla. Ficinia scariosa. Melancranis scariosa. Todea Africana. Schizaea pectinata. Polytrichum remotifolium.

16. **Draakensteensbergen, 4000 — 5000 Fuss, October.**

Anemone Capensis. Heliophila pectinata. Pelargonium 7469. Brunia laxa. Cliffortia filicaulis, 6825, 6837. Anthospermum spathulatum. Dimorphoteca nudicaulis. Othonna elliptica. Gazania serrata. Erica gracillima. Cluytia 8233. Monadenia rufescens. Moraea collina. Geissorrhiza secunda. Hypoxis linearis. Ficinia filiformis.

17. **Franschehoekskloof, 1000 — 2000 Fuss, November.**

Agathosma bifida. Cliffortia laricina. Hydrocotyle virgata. Corymbium villosum. Oedera latifolia. Helipterum heterophyllum, humile. Erica Plukenetii, longifolia. Serruria ciliata. Gnidia pinifolia. Restio depauperata, graminifolia. Ixia speciosa. Watsonia 8442. Isolepis Ludwigii.

III, A, e.

18. **Franschehoeksbergen, 3000 — 4000 Fuss, Februar.**
Restio leptostachyus, graminifolius. Jungermannia podophylla. Lejeunia fusca. Herpetium nitidum.

19. **Simonsberg, in den Kränzen bei dem Wasserfall, 2000 Fuss Höhe, April.**
Muraltia 7232. Oxalis holosericea. Ilex livida. Phylica spicata. Crassula centauroides. Weinmannia trifoliata. Cunonia Capensis. Hydrocotyle 7610. Bubon multiradiatum. Dimorphoteca chrysanthemifolia. Helichrysum cymosum. Osmites angustifolia. Cineraria tomentosa. Senecio lyratus. Osteospermum pterospermum. Venidium subcalvum. Cullumia ciliaris. Erica nudiflora. Selago verbenacea. Penaea mucronata. Thesium 8166. Schweiggera 1580. Amaryllis humilis. Haemanthus 1523. Asparagus 8577. Juncus Capensis. Ficinia scariosa. Elyranthus cuspidatus. Eriachne ampla. Danthonia densifolia. Acrostichum conforme. Cheilanthes pteroides. Aspidium patens. Siphula Dregei. Sticta crocata.

20. **Bei Stellenbosch, am Berg, 1000 — 2000 Fuss, December.**
Agathosma Cerefolium. Phylica 6780. Psoralea aculeata, obliqua. Bubon multiradiatus. Rapuntium pinifolium. Orobanche 964.

21. **Bei Stellenbosch, am Berg, 2000 — 3000 Fuss, December.**
Pelargonium tomentosum. Osmites hirsuta. Erica lutea. Orobanche spectabilis. Penaea 8159. Gnidia juniperina. Cluytia 8232. Staberoha imbricata.

22. **Bei Stellenbosch, am Berg, 3000 — 4000 Fuss, December.**
Agathosma anomala. Monychia Cymbalariae. Cenia debilis. Euriops abrotanifolius. Restio fraternus.

23. **Lowryspas (Hottentottshollandskloof), 1000 — 2000 Fuss, December.**
Erodium incarnatum. Agathosma bifida. Phylica mucronata, 6753. Brunia paleacea. Berzelia 6866. Priestleya vestita. Aspalathus callosa, laricifolia. Chronobasis tripartita. Osmites parvifolia. Anaxeton asperum. Phoenocoma prolifera. Dispargo lasiocarpus. Helichrysum vestitum. Helipterum filiforme, humile. Monopsis corymbosa. Erica bracteata, fascicularis, lilacina, pulchella, Leeana, scariosa. Chironia jasminoides. Aulax pinifolia. Nivenia spicata. Spatalla laxa. Penaea Sarcocolla. Gnidia juniperina, penicillata. Struthiola sericea. Elegia 126. Schweiggera montana. Watsonia Meriana, 8442. Penthea filicornis. Lanaria plumosa. Sclerochaetium 3965. Cyperacea 1658. Eriachne Steudelii.

24. **Paarlberg, 1000 — 2000 Fuss, März, April.**
Hibiscus Aethiopicus. Oxalis limbata, purpurea, tenella, variabilis, 2387. Cassine Capensis. Celastrus laurinus. Ilex livida. Olinia cymosa. Phylica callosa. Brunia 6853. Anaphrenium argenteum. Borbonia rusci-

folia. Rubia discolor. Cliffortia graminea. Montinia acris. Cunonia Capensis. Bupleurum difforme. Gnaphalium undulatum. Metalasia stricta. Euriops pectinatus. Osteospermum pterospermum. Arctotis bellidifolia. Erica murina. Olea verrucosa. Secamone Thunbergii. Polygonum minus. Protea glauca, Lepidocarpon, mellifera. Leucospermum penicillatum. Mentha aquatica. Leonotis Leonurus. Myrica Aethiopica. Restio 93. Fuirena intermedia. Arthratherum Capense. Pteris Capensis. Barbula pilifera. Grimmia Africana. Macromitrium Dregei, microphyllum, tenue. Orthotrichum affine. Echinomitrium furcatum. Usnea florida, fragilis. Ramalina complanata. Stereocaulon pulvinatum. Parmelia conspersa, perforata. Cladonia neglecta. Umbilicaria membranacea. Collema nigrescens, tremelloides. Nephroma cellulosa. Lecanora atra, murorum, punicea, sophodes, 9347. Arthonia 9271, 9273. Opegrapha 1980. Lecidea carneola, fumosa, icmadophila, vernalis, 9292. Thelotrema haematomma. Verrucaria nigrescens.

25. Paarlberg, an feuchten Oertern, in Thälern und Felsschluchten, 1000 — 2000 Fuss, August, September, October.

Arabis 7536. Drosera 7257. Stellaria media. Hermannia hyssopifolia. Hypericum Lalandii. Pelargonium mutabile. Hartogia Capensis. Olinia cymosa. Rhus elliptica. Cyclopia intermedia. Podalyria canescens. Aspalathus astroides. Crassula natans. Grammanthes caesia. Viscum 7650. Rubiacea 6261. Hippia frutescens. Helichrysum maritimum. Senecio pinnulatus. Senecio rigidus, 9116. Osteospermum pterospermum. Othonna amplexifolia. Chronobasis tripartita. Erica nudiflora, Plukenetii, virgularis, urceolaris. Myrsine melanophlea. Halleria lucida. Dichisma ciliatum. Aulax umbellata. Leucospermum grandiflorum. Gnidia oppositifoiia. Cluytia alaternoides. Podocarpus pruinosus. Restio 1628. Elegia fistulosa. Ceratandra choroleuca. Diascia graminifolia. Sparaxis grandiflora. Geissorrhiza 8483. Hypoxis alba, stellata. Ornithogalum 8668. Ficinia lateralis, radiata. Sclerochaetium thermale. Hemichlaena angustifolia. Aira caryophyllea. Lomaria Capensis. Cheilanthes multifida. Frullania trinervis. Macromitrium lycopodioides. Parmelia Borreri, parietina, perforata, rubiginosa. Sticta Hottentotta. Lecidea aurantiaca.

26. Paarlberg, an steinigen und felsigen Oertern, August, September, October.

Knowltonia rigida. Arabis 7516. Heliophila diffusa, 7552, 7576. Brachycarpaea varians. Drosera cuneifolia. Polygala hispida, subulata. Muraltia 7235. Cerastium glomeratum. Hermannia alnifolia, micans, procumbens, 7305. Pelargonium coriandrifolium, hirtum, myrrhifolium. Oxalis 9525. Adenandra uniflora. Agathosma 7099. Coleonema album. Phylica callosa, spicata. Anaphrenium argenteum. Rafnia amplexicaulis. Borbonia ruscifolia. Priestleya tecta. Telina prostrata. Lipozygis involucrata. Lessertia excisa. Cliffortia ruscifolia, trifoliata,

6824. Pharnaceum subtile. Septas Capensis. Aizoon sarmentosum Hydrocotyle Solandra. Bubon 7642. Felicia affinis, tenella. Munychia Cymbalariae. Dimorphoteca nudicaulis. Cenia turbinata. Hippia frutescens. Helichrysum capillaceum. Metalasia Dregeana. Seriphium plumosum. Senecio erodiifolius. Senecio pinnulatus. Osteospermum pterospermum. Doria 9080. Othonna arborescens, rigida. Arctotis aspera. Perdicium Taraxaci. Galium 7670, 7672. Cyphia volubilis. Erica bicolor. Olea exasperata. Solanum tomentosum. Diascia elongata. Nemesia barbata. Nycterinia dentata. Stachys serrulata. Spielmannia Africana. Leucadendron adscendens, discolor, glabrum, grandiflorum, lanigerum, plumosum, rubricalosum. Protea acaulis, grandiflora, Lepidocarpon. Leptospermum grandiflorum, lin are. Echium Bergianum, Swartzii. Cluytia alaternoides. Parietaria lanceolata. Calopsis 68. Schizodium longipetalum. Disperis cucullata. Moraea collina, ciliata, 8326. Vieuseuxia tripetaloides. Diasia graminifolia. Sparaxis 8347. Babiana 8396. Hesperantha pentandra. Hypoxis 8522. Melanthium Capense. Melancranis scariosa. Lomaria pumila. Asplenium furcatum. Cheilanthes auriculata, pteroides. Parmelia olivacea. Lecanora glaucoma, orcina. Lecidea atro-alba, crustulata, elaeochroma, lactea, 9311. Urceolaria cinerea.

27. Paarlberg, 1000—2000 Fuss, November, December.

Lepidium Capense. Heliophila 7577. Drosera Capensis, cuneifolia. Kiggelaria Africana. Viola arvensis. Polygala umbellata. Muraltia alopecuroides, incompta, 7242, 7246. Silene bellidifolia. Stellaria media. Linum quadrifolium. Mahernia ovata. Pelargonium coriandrifolium, grossularioides, mutabile, patulum, procumbens, vitifolium, 6895, 7445, 7448, 7463, 7494. Agathosma erecta, tenuissima, 7106. Hartogia Capensis. Phylica callosa, ericoides, spicata. Berzelia lanuginosa, 6857. Rhus rosmarinifolia, villosa, 116, 6801. Podalyria myrtillifolia. Rafnia amplexicaulis, cuneifolia. Pelecynthis corymbosa Aspalathus acuminata, araneosa, argentea, astroides, canescens, ciliaris, comosa, ericifolia, galioides, mollis, pedunculata, spicata, thymifolia. Chasmone angustissima, lanceolata. Lipozygis involucrata Hallia cordata, imbricata. Psoralea hirta, obliqua. Indigofera digitata, setacea. Copisma glandulosum. Dolichos gibbosus. Rubus discolor. Cliffortia laricina, 6846. Serpicula repens. Crassula ciliata. Mesembryanth. acinaciforme, radiatum, 7000, 7018. Galenia Africana. Acrosanthes teretifolia. Hydrocotyle calliodes, Centella. Acroglyphe runcinata. Bubon Galbanum, 7642. Anthospermum Aethiopicum. Galium expansum. Valeriana Capensis. Corymbium cymosum. Gerbera Burmanni. Munychia Cymbalariae. Chrysocoma Coma-aurea. Pteronia aspera. Pteronia hirsuta. Brachylaena neriifolia. Pulicaria Capensis. Sphenogyne abrotanifolia. Conyza pinnatilobata. Hymenolepis parviflora. Athanasia trifurcata. Helichrysum auriculatum, crispum, imbricatum, laxum, maritimum, nudifolium, odoratissimum, roseum, Zeyheri. Me-

talasia. Elytropappus ambiguus. Seriphium capitatum. Athrixia Capensis. Cineraria oxyodonta. Senecio albidus, erodiifolius, hastulatus laxus, odontopterus, peucedanifolius, rigidus, rosmarinifolius. Othonna arborescens. Arctotis aspera. Heterolepis decipiens. Berkheya scolymoides. Printzia aromatica. Monopsis debilis. Rapuntium arabideum, microdon. Laurentia micrantha. Grammatotheca Dregeana. Wahlenbergia exilis. Roella Dregeana. Erica mammosa, gracilis, ignescens. Royena glabra. Euclea polyandra. Myrsine melanophlea. Olea verrucosa. Chironia baccifera. Sebaea aurea. Lagenias pusilla. Xysmalobium undulatum. Secamone Thunbergii. Cuscuta nitida. Myosotis 7840. Echium 7843. Solanum giganteum, 7864. Orobanche spectabilis, 7873. Nemesia diffusa. Teedia lucida. Melasma scabrum. Bartsia Capensis. Stachys serrulata. Agathelpis angustifolia. Selago spuria, tephrodes, verbenacea. Utricularia Capensis. Anagallis 8015. Atraphraxis undulata. Leucadendron retusum. Serruria Burmanni. Passerina filiformis. Gnidia juniperina. Gnidia linoides. Thesium scabrum. Euphorbia antiquorum, dilatata. Cluytia alaternoides. Parietaria lanceolata. Didymotoxa debilis. Gunnera perpensa. Myrica Aethiopica. Restio triflorus, 1617. Calopsis paniculata. Disa Draconis. Monadenia micrantha. Corycium microglossum. Marica 8306. Moraea collina. Aristea capitata. Antholyza lucidor, nervosa. Ixia 8362. Tritonia crispa. Watsonia Meriana, rosea. Geissorrhiza secunda, 8483. Hesperantha 9585. Cyanella Capensis. Aloe 8635. Asparagus 8563. Cyperus Thunbergii. Holcus setiger. Isolepis prolifera. Ficinia brevifolia. Asterochaeta glomerata. Carex lutensis.* Andropogon hirtus. Ehrharta Mnemata, ramosa. Aira caryophyllea. Eriachne ampla. Danthonia distichophylla, lupulina, villosa. Chaetobromus strictus. Brizopyrum Capense. Eragrostis capillifolia. Schizaea pectinata. Lomaria pumila. Cheilanthes hirta. Aspidium Thelypteris.

28. Paarlberg, 2000 — 3000 Fuss, November, December.

Polygala cordata. Aspalathus aculeata, mollis. Pelargonium hispidum. Wahlenbergia ciliata. Hyacinthus convallarioides. Ornithogalum 1506, 1513. Cyperus solidus. Ficinia tristachya. Hierochloa Tongo. Airochloa parviflora. Festuca scabra. Ehrharta panicea.

29. Tafelberg, 1000 — 2000 Fuss Höhe, zu verschiedenen Zeiten, meistens im April und Mai gesammelt.

Cissampelos Capensis. Heliophila 7576. Muraltia diffusa. Silene ornata, Thunbergii. Hermannia procumbens. Mahernia ovata. Oxalis filifolia. Celastrus laurinus. Barosma 7086. Agathosma ciliata. Diosma ambigua, succulenta, 7139. Phylica bicolor, buxifolia, stipularis. Brunia 6853. Staavia glaucescens. Aspalathus canescens, chenopoda. Chasmone lanceolata. Indigofera cytisoides, filiformis. Copisma glandulosa. Adenogramma diffusa. Cunonia Capensis. Hydrocotyle Centella. Can-

thium Mundtianum. Alciope Tabularis. Agathaea microphylla. Sphenogyne dentata. Helipterum canescens. Hymenolepis parviflora. Leontonyx glomerata. Stoebe Aethiopica. Senecio longifolius, pinnulatus, pubigerus. Osteospermum ciliatum. Arctotis acaulis. Sonchus zazinthoides. Rapuntium pinifolium. Erica baccans, coccinea, complanata, depressa, nudiflora, tenuis, teretiuscula. Syndesmanthus scaber. Blaeria ericoides. Omphalocaryon muscosa. Olea Capensis. Lycium 178. Nemesia chamaedryfolia. Nycterinia dentata. Bartsia Capensis. Stachys Aethiopica. Agathelpis angustifolia. Selago corymbosa, fasciculata. Cassytha glabella. Protea grandiflora. Leucospermum conocarpum. Penaea mucronata. Passerina laxa. Gnidia decurrens. Fusanus compressus. Thesium capitatum, funale. Cluytia alaternoides, ericoides. Myrica Aethiopica. Restio aristatus, bifidus. Calopsis 200. Moraea edulis, ramosa. Antholyza 8338. Ixia 8376. Gladiolus brevifolius, 8426. Hesperantha pilosa. Amaryllis humilis. Anthericum 8716, 8747. Asparagus Capensis. Juncus Capensis. Ficinia brevifolia, filiformis. Panicum Aegyptiacum, Crus galli. Stenotaphrum glabrum. Sporobolus Capensis. Ehrharta ramosa. Cynodon pascuus. Brizopyrum Capense. Briza maxima. Gleichenia polypodioides. Mohria thurifraga. Lomaria Boryana, pumila. Adianthum Aethiopicum, Capillus. Cheilanthes auriculata, multifida, pteroides.

30. Tafelberg, in den Kränzen, 2000 — 3000 Fuss, zu verschiedenen Zeiten gesammelt.

Muraltia mixta. Diosma succulenta. Agathosma Cerefolium. Cassine Capensis. Staavia glutinosa. Priestleya villosa. Aspalathus capitata. Hallia cordata. Indigofera alopecuroides. Crassula 6899. Peucedanum elongatum. Bubon 7642. Hermas villosa. Sphenogyne crithmifolia, dentata. Dimorphoteca nudicaulis. Eriosphaera oculus - cati. Leontonyx tinctum. Helichrysum cymosum, cylindricum, grandiflorum. Helipterum humile. Metalasia divergens. Stoebe incana. Seriphium prostratum. Anaxeton arborescens. Osmites dentata. Osmitopsis asteriscoides. Senecio quinqueflorus, verbascifolius. Euriops abrotanifolius. Osteospermum ilicifolium. Mezleria humifusa. Roella muscosa. Erica cerinthoides, fugax, lutea, physodes, Sebana, virgularis. Octogonia glabella. Salaxis axillaris. Physalis pubescens. Nemesia. Selago fasciculata. Utricularia Capensis. Penaea mucronata, squamosa. Gnidia punctata. Struthiola lucens. Grubbia rosmarinifolia. Cluytia 8232. Restio distichus. Staberoha 44. Schweiggera 8342. Gladiolus 8425. Watsonia rosea. Agapanthus 4510. Anthericum 1498. Juncus Capensis. Schoenoxyphium Meyerianum. Colpodium pusillum. Danthonia micrantha. Gleichenia polypodioides. Lomaria Boryana, heterophylla. Usnea florida. Ramalina scopulorum. Sticta crocata. Lecidea icmadophila.

31. **Tafelberg, an felsigen und feuchten Oertern auf dem Berg, 3000 Fuss Höhe, meistens im Februar und März gesammelt.**

Drosera 7259. Berzelia 6860. Aspalathus capitata, pedunculata. Hermas capitata. Hydrocotyle eriantha. Corymbium nervosum. Mairia crenata, taxifolia. Munychia Cymbalariae. Sphenogyne crithmifolia, nudicaulis. Helipterum humile, speciosissimum. Helichrysum cymosum, odoratissimum. Hoplophyllum capitatum. Metalasia divergens. Stoebe incana. Seriphium prostratum. Anaxeton arborescens. Osmitopsis asteriscoides. Osteospermum ilicifolium. Arctotis acaulis. Erica depressa, Dickensoniana, elegans, glutinosa, lutea, sexfaria. Chironia nudicaulis. Villarsia ovata. Nycterinia dentata. Agathelpis angustifolia. Utricularia Capensis. Leucadendron decorum. Protea cynaroides. Penaea mucronata, squamosa. Gnidia oppositifolia. Myrica 9567. Restio perplexus, pseudo-leptocarpus, compressus. Calopsis 65. Thamnochortus dichotomus. Dovea 72. Elegia panicoides, 114, 123, 1647. Holothrix gracilis. Disa cornuta. Schizodium 1231. Penthea patens. Marica 8340. Hypoxis alba. Juncus Capensis. Isolepis Bergiana, prolifera. Ficinia bulbosa. Melancranis scariosa. Ehrharta setacea. Gleichenia argentea. Schizaea pectinata. Hymenophyllum Tunbridgense. Ceratodon chloropus. Trichostomum lanuginosum. Usnea fragilis. Parmelia perforata, scortea. Cladonia aggregata, verticillata. Umbilicaria porphyrea. Sticta crocata. Coenogamium 1023.

32. **Wasserfall am Duivelsberg, an felsigen, meistens etwas feuchten Oertern, 1000—2000 Fuss, Juli.**

Geranium 7510. Diosma ambigua. Priestleya villosa. Metalasia divergens. Senecio purpureus. Osteospermum ciliatum. Rapuntium pinifolium. Erica coccinea, baccans, lutea, gilva, hirtiflora. Octogonia glabella. Echium fruticosum. Agathelpis nitida. Leucadendron decorum. Cluytia alaternoides, 374. Melancranis scariosa. Lomaria pumila.

33. **Oberhalb des Wasserfalls am Duivelsberg, 1000 — 2000 Fuss Höhe, Mai.**

Cardamine Africana. Cissus Capensis. Rhamnus Capensis. Polycarpon tetraphyllum. Helichrysum grandiflorum. Osteospermum ilicifolium. Syndesmanthus scaber. Blaeria ericoides. Royena lucida. Gnidia decurrens. Gymnogramma totta. Lomaria heterophylla. Asplenium erectum, furcatum, monanthemum. Pteris arguta. Adiantum Aethiopicum. Cheilanthes aspera. Aspidium pungens, inaequale. Hookeria laetevirens. Neckera 1020. Marchantia Berteroana. Jungermannia multifida. Sticta 6198.

III, B.

1. **Zwischen Koussie und Zilverfontein, 2000 Fuss Höhe, August.**

III, B.

Heliophila dissecta. Mahernia diffusa. Pelargonium crithmifolium, polycephalum. Monsonia Burmanni, obcordata. Lessertia diffusa, falciformis. Psammotropha parvifolia. Pharnaceum distichum. Anthospermum 3016. Agathaea brevifolia. Charieis heterophylla. Dimorphotheca aurantiaca. Leyssera tenella. Senecio cardaminefolius, membranifolius, repandus. Tripteris sinuata. Berkheya corymbosa. Gazania araneosa. Stobaea oppositifolia. Tetragonia robusta. Galenia pruinosa. Microloma sagittata. Trichodesma Africana. Hyobanche sanguinea. Hebenstreitia parviflora, tenuifolia. Dichisma ciliatum. Selago canescens. Choenostoma pedunculosum. Vogelia Africana. Nemesia versicolor. Polycarena pubescens. Euphorbia Dregeana. Didymotoxa debilis. Massonia 2683. Anthericum 2680. Chaetaria Mauritiana. Ehrharta pusilla. Danthonia curva, tenella.

2. **Zilverfontein, auf der Fläche, 2000 Fuss, September, October.**

Lepidium fenestratum. Heliophila laevis. Polygala macra. Grielum obtusifolium. Pelargonium procumbens. Lessertia diffusa. Pharnaceum croceum. Amellus microglossus. Lasiospermum brachyglossum. Dimorphotheca polyptera, sinuata. Acantotheca pinnatisecta. Helichrysum herniarioides. Leyssera tenella. Senecio cakilefolius, cardaminifolius, niveus. Osteospermum tripteroideum. Gazania Burchellii, tenuifolia. Anchusa Capensis. Diascia runcinata. Manulea nervosa. Rumex lativalvis. Gethyllis 8600. Euphorbia spicata. Asparagus 2704. Tricholaena arenaria. Danthonia airoides. Vulpia bromoides.

3. **Zilverfontein, an felsigen Oertern, 2000 — 3000 Fuss, September, October.**

Kiggelaria integrifolia. Hermannia racemosa. Pelargonium carnosum, dasyphyllum, moniliforme, 7476, 7477, 7482, 7498. Zygophyllum leptopetalum. Rhus platypoda. Lebeckia flexuosa. Indigofera rigescens. Lessertia falciformis. Sutherlandia frutescens. Crassula alpestris, inanis, interrupta, pubescens. Mesembryanth. stipulaceum. Pharnaceum reflexum. Septas Umbella. Tetragonia micropteryx. Anacampseros laniger. Pteronia leptospermoides, scariosa, sesuviifolia, undulata. Sphenogyne calendulaeflora. Ursinia nana. Cotula laxa. Pentzia globosa. Helichrysum ericaefolium. Trichogyne paronychioides. Stilpnogyne bellidioides. Senecio cinerascens, corymbiferus, lobelioides. Tripteris macroptera. Othonna sedifolia. Berkheya corymbosa. Stobaea oppositifolia. Wahlenbergia acaulis. Microloma sagittatum. Nemesia anisocarpa. Peliostomum virgatum. Colpias mollis. Polycarena plantaginea. Choenostoma pedunculosum. Manulea pusilla. Ballota Africana. Rumex sagittatus. Thesium lineatum. Parietaria lanceolata. Forskaolia candida, viridis. Ovieda 2634. Eucomis 2684. Tulbaghia. Ornithogalum 2664. Albuca 2679. Melanthium tenue, 2707. Arthratherum brevifolium, vestitum. Enneapogon scaber. Cheilanthes deltoides, profusa. Barbula rigida. Lecidea vernalis.

III, B.

4. **Zwischen Zilverfontein, Kooperbergen und Kaus, 2000 — 3000 Fuss, September, October.**

Heliophila laevis, macrostylis, scoparia, 7580. Silene Capensis. Hermannia trifurcata, 7291. Zygophyllum glaucum. Pelargonium dasyphyllum, daucoides, flavum, incrassatum. Crotalaria effusa. Viborgia incurvata, monoptera. Lebeckia decutiens. Sphingium spicatum, velutinum. Lipozygis brachyloba. Lessertia falciformis. Sutherlandia frutescens. Adenogramma galioides. Pharnaceum croceum, dichotomum, reflexum. Coelanthum grandiflorum, parviflorum. Galenia humifusa. Chaerophyllum 7639. Amellus coilopodius. Felicia angustifolia, tenella. Agathaea hispida. Ursinia albicaulis, speciosa. Dimorphotheca aurantiaca. Cotula barbata, leptalea, oxyodonta, tenella. Tanacetum albidum, multiflorum. Trichogyne verticillata. Leontonyx glomerata, spathulata. Lasiopogon micropoides. Leyssera tenella. Rhynchopsidium pumilum. Senecio bulbinefolius. Doria taraxacoides. Anthericum 8748. Gazania heterochaeta. Berkheya fruticosa. Wahlenbergia prostrata. Stapelia 6395, 6399, 6400. Diascia runcinata. Manulea silenoides. Aptosimum abietinum. Polycarena 3134. Acanthus spathularis. Salvia rugosa. Hebenstreitia hamulosa, parviflora. Dichisma leptostachyum. Selago minutissima. Euphorbia bupleurifolia, ephedroides. Parietaria 8247. Hydnora Africana, triceps. Ferraria undulata. Moraea collina. Babiana 8386. Ovieda 8506. Gladiolus 2629. Hypoxis 8511. Lachenalia 2692. Anthericum 8739 Tricholaena arenaria. Andropogon Iwarancusa. Arthratherum Capense. Ehrharta barbinoides, undulata. Chaetobromus Dregeanus. Lasiochloa hispida. Fungus 9403.

5. **Kaus (Gebirge bei Goedemanskraal, Rustbank und Kookfontein), 3000 — 4000 Fuss, September, October.**

Heliophila dissecta, scoparia. Hermannia althaeaefolia, chrysanthemifolia. Silene cernua. Moraea 2606. Pelargonium daucoides, echinatum, oblongatum, pulchellum, quinatum, sericeum. Monsonia obcordata. Lessertia margaritacea, spinescens. Copisma viscidula. Amellus hispidus. Felicia microsperma. Agathaea tenera. Pteronia sesuviifolia, xantholepis. Xenismia acanthosperma. Chrysocoma ciliata, longifolia. Helichrysum Leontonyx, leptorhizum, hebelepis. Amphiglossa nitidula. Tripteris sinuata. Hirpicium echinatum. Berkheya fruticosa. Gazania intrusa, varians. Loranthus ovalis. Wahlenbergia oxyphylla. Microloma calycinum, sagittatum. Hyobanche sanguinea. Acanthus cardui-folius, glaucus. Justicia patula. Stachys Lamarkii. Plantago hirsuta. Limeum Africanum. Langia glauca. Euphorbia Dregeana, melanosticta. Moraea 2602, 2604, 2608. Aloe 8642. Gladiolus 8416. Ovieda anceps Ornithogalum 2663, 2665. Tricholaena arenaria. Stipagrostis Capensis. Ehrharta barbinoides. Chaetobromus Dregeanus. Allosorus robusta.

III, B.

6. **Zwischen Kaus, Natvoet und Doornpoort, 1000 — 2000 Fuss, September, October.**

Mahernia Namaquensis. Aitonia Capensis. Pelargonium Phellandrium, spinosum. Grielum flagelliforme. Oxalis caprina. Zygophyllum prismaticum. Lebeckia cinerea, decutiens, diffusa. Tamarix usneoides, Pharnaceum incanum. Cotyledo racemosa. Sempervivum. Galenia Dregeana, pruinosa. Amellus flosculosus, nanus. Pteronia turbinata, 5772. Ursinia speciosa. Tanacetum multiflorum. Tripteris amplexicaulis, hyoseroides, 9088. Arctotis auriculata. Venidium macrocephalum. Berkheya fruticosa. Gazania scabra. Hyobanche sanguinea. Nemesia saccata. Peliostomum virgatum. Aptosimum tragacanthoides. Justicia patula. Lyperia tristis Manulea androsacea. Stachys multiflora. Ballota Africana. Selago geniculata. Semonvillea fenestrata. Euphorbia Hydnorae. Moraea 2603. Ornithogalum thyrsoides, 2661. Asparagus 2701, 2702, 8593. Fingerhuthia ciliata. Stipagrostis geminifolia. Ehrharta triandra, spinosa. Lasiochloa ustuloides.

7. **Zwischen Natvoet und Garip, 1000 — 1500 Fuss, September.**

Polygala pallida, rigens. Frankenia pulverulenta. Mahernia stricta. Zygophyllum Garipense, prismaticum. Sisyndite spartea. Anaphrenium concolor. Rhus 6809. Capnites clandestina. Tephrosia brachyloba. Indigofera adenocarpa, argyroides. Tamarix usneoides. Cucumis rigidus. Galenia humifusa. Rochea perfoliata. Cotyledo racemosa. Loranthus ovalis, undulatus. Kohautia thymifolia. Crocyllis anthospermoides. Helichrysum Garipinum. Gazania araneosa. Pteronia sesuviifolia. Pegolettia oxyodonta. Pentzia annua. Eriocephalus scariosus. Euclea Pseudebenus. Ectadium virgatum. Codon Dregei. Peliostomum leucorrhizum. Aptosimum eriocephalum. Justicia mollis. Salsola tuberculata. Atriplex Halimus. Acanthodium dipsaceum. Blepharis ilicina. Lyperia amplexicaulis. Euphorbia parvifolia. Chaetaria Mauritiana. Stipagrostis Capensis. Cynodon notatus. Adiantum Capense. Brachypodium crispatum. Parmelia 9215, 9238. Sticta Hottentotta. Lecidea decipiens, goniophila, speirea, vesicularis, 9309. Urceolaria scruposa.

8. **Garip, bei Verleptpram, am Ufer des Flusses und in der steinigen Niederung, unter 500 Fuss, September.**

Coronopus linoides. Reseda 2940. Cleome lutea. Frankenia pulverulenta. Hermannia paniculata. Grielum 7516. Tribulus alatus. Zygophyllum microcarpum. Celastrus lanceolatus. Rhus pallida. Crotalaria sparsiflora, spartioides. Lebeckia linearifolia. Psoralea obtusifolia. Trigonella hamosa. Indigofera adenocarpa. Indigofera alternans, auricoma. Lessertia candida, macrostachya. Bauhinia Garipensis. Potentilla Garipensis. Cucumis Africana. Momordica Garipensis. Glinus lotoides. Hypertelis spergulacea, verrucosa. Galenia Dregeana, pruinosa. Trianthema rubens. Ficoidea 2914. Vahlia Capensis. Loran-

thus oleaefolius. Crocyllis anthospermoides. Ethulia Garipina. Blumea Garipensis. Cotula microcephala. Tanacetum acutilobum. Lasiopogon molluginoides. Mesogramma molluginoides. Mesogramma apiifolia. Senecio consanguineus, elegans. Tripteris limonifolia. Dicoma Capensis. Sonchus 2717. Royena cuneifolia. Euclea Pseudebenus. Gomphocarpus frutescens. Daemia Garipensis. Heliotropium apiculatum, tubulosum, virens. Solanum nigrum, tomentosum. Martynia longiflora. Nemesia viscosa. Lyperia canescens, glutinosa. Scrophularinea 8264. Acanthus integrifolius. Giseckia Miltus. Langia glauca. Amaranthus graezizans. Polygonum herniarioides. Rumex Garipensis. Euphorbia 8214. Salix Garipina. Moraea 2610. Cyanella 8602. Panicum coloratum, mesocomum, Rottleri. Pennisetum cenchroides. Sorghum Halepense. Lypeocercis annulata. Sporobolus Matrella. Stipa parvula. Arthratherum subacaule. Diplachne nana. Eragrostis brizantha. Marsilea biloba. Chara Capensis.

9. Garip, auf steinigen und felsigen Höhen bei Verleptpram, unter 1000 Fuss, September.

Polygala rigens. Pelargonium acetosum, crassicaule. Tribulus 7160. Rhus populifolia. Indigofera auricoma, nudicaulis, pungens. Montinia acris. Crassula muscosa. Trianthema corymbosa. Diplochonium sesuvioides. Lepisma verticillata. Nidorella Garipina. Pteronia calvescens, lucilioides. Chrysanthemum leptophyllum. Helichrysum Garipinum. Polychaetia 2894. Euriops trifidus. Tripteris polycephala. Doria lasiocarpa. Gorteria corymbosa. Berkheya canescens. Sonchus 2717. Wahlenbergia patula. Nemesia viscosa. Peliostomum scoparium, viscosum. Aptosimum viscosum. Lyperia glutinosa. Salvia Garipensis. Chascanum Garipense. Sericocoma avolans, pungens. Euphorbia peltigera. Ornithogalum 2662. Albuca 8687, 8709. Eriospermum. Asparagus 9591. Dracaena 2699. Anthericum 2675.

10. Garip, Sandhügel am rechten Ufer des Flusses bei Verleptpram, unter 500 Fuss, September.

Grielum flagelliforme. Zizyphus 6748. Lipozygis falcata. Lessertia falciformis. Agathaea elongata. Nidorella resedifolia. Helichrysum Garipinum. Cineraria microglossa. Sebaea pentandra. Bergia anagalloides. Suaeda 4693. Chenopodium Botrys. Phyllanthus Garipensis. Polypodium Monspeliense. Cynodon Dactylon. Eragrostis Namaquensis.

11. Zwischen Verleptpram und der Mündung des Garip, unter 1000 Fuss, September.

Althaea Garipensis. Capnites clandestina. Bauhinia Garipensis. Cnidone mentzelioides. Mesembryanth. 2973. Tetragonia micropteryx. Loranthus undulatus. Viscum 7652. Euphorbia Capensis. Stapelia 6395. Gomphocarpus frutescens. Trichodesma Africana. Codon Royeni. Aptosimum abiotinum. Rumex Garipensis. Emex Podocentrum. Eu-

phorbia brachiata, peploides, sessiliflora. Cyperus fonticola. Chara vulgaris. Fungus 9453.

12. **Garip, auf der Fläche und auf Hügeln bei der Mündung des Flusses, unter 600 Fuss, October.**

Reseda spathulata. Frankenia pulverulenta. Dianthus scaber. Spergularia media, rubra. Hermannia exstipulata, 3275. Pelargonium 3232, 7474. Monsonia apiculata, multifida. Grielum 7516. Zygophyllum Garipense. Crotalaria mollis. Lebeckia cinerea, decutiens. Aspalathus Garipensis. Psoralea obtusifolia. Lessertia candida. Sutherlandia frutescens. Potentilla Garipensis. Tamarix usneoides. Glinus lotoides. Crassula 6911. Phymatis cyminoides. Loranthus glaucus. Viscum tricostatum, 7651. Nidorella resedifolia. Tanacetum globiferum, leptolobum, multiflorum. Pteronia gymnocline, sesuviifolia. Leontonyx spathulata. Didelta carnosum. Sonchus. Wahlenbergia ingrata. Rhyssolobium dumosum. Deverra aphylla. Sarcostemma ovatum. Lyperia fruticosa, microphylla. Manulea Garipensis. Veronica Anagallis. Polycenia cordata. Dichisma spicatum. Salicornia fruticosa. Suaeda fruticosa. Salsola bullata. Atriplex Halimus. Chenopodium murale. Rumex Ecklonianus, Garipensis. Gnidia microphylla. Euphorbia 8199. Ferraria undulata. Crinum 2653. Lachenalia 2690. Asparagus 2700. Anthericum 2673. Juncus acutus. Potamogeton 8801. Myriophyllum 8805. Cyperus amoenus, rotundus. Scirpus Pterolepis. Isolepis dioica. Buekia 2032. Sporobolus Matrella. Stipa parvula. Stipagrostis Dregeana, geminifolia. Arthratherum lutescens, Schimperi. Ehrharta brevifolia. Danthonia curva, glauca, pumila. Chaetobromus involucratus. Brizopyrum cyperoides. Eragrostis spinosa, 8087. Schismus scaberrimus. Equisetum elongatum. Ramalina angulosa, complanata, melanothrix, pollinaria. Parmelia parietina, 9215. Borrera chrysophthalma, pubera. Lecidea lactea, 9244.

III, C.

1. **Haazenkraalsrivier, am Fluss und auf der Höhe daselbst, 2000 bis 2500 Fuss, August.**

Heliophila amplexicaulis, longifolia, subulata, 7573. Oxalis breviscapa. Dimorphotheca aurantiaca. Eriocephalus microcephalus. Kleinia talinoides. Senecio niveus. Euriops 2727. Arctotis campanulata. Nycterinia peduncularis, villosa. Polycaria pubescens. Dichisma clandestina. Selago hamulosa. Statice tetragona. Thesium lineatum. Hesperantha 2639. Tulbaghia 9588. Anthericum 8718. Melanthium Capense, 2710. Ehrharta pumila. Schismus scaberrimus.

2. **Zwischen Uitkomst und Geelbekskraal, 2000 — 3000 Fuss, August.**

Heliophila longifolia. Brachycarpaea 3162. Polygala affinis. Hermannia flammea. Pelargonium incrassatum, mutabile. Geranium multiflorum.

III, C.

Oxalis flava. Viborgia lanceolata, oblongata. Microtropis hirsuta. Sphingium spicatum. Indigofera candicans. Cliffortia teretifolia. Pteronia leptospermoides. Pentzia cotuloides. Senecio cinerascens. Othonna coronopifolia, cakilefolia, macrophylla, retrorsa. Arctotis aspera, campanulata, 2748. Gorteria calendulacea. Gazania pinnata. Mesembryanthemum 2936. Peucedanum 7641. Euclea rigida. Olea verrucosa. Freylinia undulata. Acanthus glaucescens. Selago tenuis. Rumex decipiens. Gnidia Meyeri. Restio 89. Antholyza 2646. Babiana 2621, 2628. Watsonia 2645. Trichonema 2637. Massonia 2683. Lachenalia 2689. Bulbine caudatum, 2667. Melanthium maculatum, 2709. Ficinia scariosa.

3. **Uitkomst, 2000 — 3000 Fuss, August.**

Cysticapnos grandiflora. Erythrophila undulata. Oxalis comosa, plagiantha, stylosa. Chasmone petiolaris. Viborgia lanceolata. Helichrysum repandum. Tripteris petiolata. Othonna macrophylla. Arctotis 9073. Wahlenbergia tenuis. Selago hermannioides. Salvia crispula. Ficus 8248. Babiana 2628. Trichonema 2637. Ovieda fissifolia. Aloe 2697. Usnea florida. Ramalina complanata.

4. **Modderfontein, 1500 — 2000 Fuss, August.**

Mundia 7255. Hermannia disermaefolia. Mahernia bicrenata. Dodonaea linearis. Pelargonium crithmifolium, echinatum. Monsonia obcordata. Oxalis plagiantha. Zygophyllum foetidum. Melianthus minor. Diosma 7142. Anaphrenium dispar. Pharnaceum reflexum. Septas umbella. Mesembryanth. 6966. Amellus microglossus. Pteronia undulata. Ursinia pedunculosa. Eriocephalus microcephalus. Helichrysum hebelepis. Euriops strictus. Tripteris macroptera. Euclea tomentosa. Gomphocarpus arborescens. Diascia tanyceras. Polycarena plantaginea. Lyperia fruticosa. Manulea Cheiranthus, silenoides. Stachys rugosa. Diascia graminifolia. Trichonema recurvum. Cyanella 2617. Aloe 2696. Anthericum 2671, 2674.

5. **Zwischen Zwartdoornrivier und Groenrivier unter 1000 Fuss, August.**

Cissampelos angustifolia. Corydalis laevigata. Heliophila amplexicaulis, filiformis, 7566. Pelargonium artemisiaefolium. Oxalis pectinata. Zygophyllum spinosum. Crotalaria effusa. Viborgia lanceolata. Pharnaceum reflexum. Crassula columnaris. Mesembryanth. 2943. Chrysanthemum leptophyllum. Tripteris amplexicaulis, sinuata. Doria 6080. Othonna sedifolia, 5640. Arctotis 9072. Venidium aureum. Peliostomum virgatum. Phyllopodium pumilum. Choenostoma foetidum. Lyperia fruticosa, racemosa. Manulea silenoides. Plantago capillacea. Gnidia geminiflora. Euphorbia radiata. Bucculina aspera. Schweiggera 2619. Babiana 8380. Ovieda 2620, 5641. Albuca 8685. Anthericum 2671, 2672, 8732. Ornithoglossum viride.

6. **Groenrivier, am Fluss, unter 1000 Fuss, August.**

III, C.

Lebeckia flexuosa. Herniaria vulgaris. Corrigiola littoralis. Tetragonia spicata. Vahlia Capensis. Loranthus oleaefolius. Gymnodiscus linearifolius. Lyperia amplexicaulis. Salix Aegyptiaca. Cyperus solidus.

7. **Groenrivier, karrooartige Höhe, 1000 — 2000 Fuss (auf dieser Höhe Kweekrivier genannt), August.**

Oxalis. Pharnaceum reflexum. Mesembryanth. 2936. Felicia. Acantotheca pinnatisecta. Rhynchopsidium pedunculatum. Gorteria affinis. Gazania tenuifolia. Lyperia tristis. Gladiolus 2629. Ovieda fissifolia, 2641. Albuca 8683. Anthericum 2671.

8. **Bei Mierenkasteel, karrooartige Höhe, unter 1000 Fuss, August.**

Zygophyllum rigescens. Bulliarda Capensis. Crassula columnaris, 6884. Eriocephalus pubescens. Tripteris amplexicaulis. Doria Laureola, tortuosa. Othonna petiolaris. Nemesia anisocarpa. Hebenstreitia tenuifolia. Schweiggera 2618. Anthericum 2675, 2676. Bulbine 2670. Ehrharta panicea. Schismus scaberrimus.

9. **Bei Mierenkasteel, karrooartige Höhe, 1000 — 2000 Fuss, August.**

Heliophila crithmifolia, scoparia, pendula. Polygala Burmanni. Pelargonium artemisiaefolium. Oxalis arcuata, ligulata. Zygophyllum foetidum. Viborgia lanceolata, tetraptera. Lebeckia decipiens. Lepisma verticillata. Felicia Dregei. Eriocephalus aspalathoides, pedicellaris, umbellata. Euriops 2727. Othonna coronopifolia, macrophylla. Arctotis campanulata. Didelta carnosum. Cyphia tomentosa. Diascia Bergiana. Nycterinia Capensis, selaginea. Lyperia racemosa. Manulea Cheiranthus. Salsola candida. Schweiggera 2618. Lachenalia glaucina. Babiana 2626. Gladiolus 2629. Ovieda 2642. Aloe 2698. Asparagus 2704. Anthericum 2681, 8732. Ornithogalum viride. Melancranis scariosa.

10. **Bei Holrivier, auf karrooartigen Höhen, unter 1000 Fuss, August.**

Heliophila filiformis, pendula. Oxalis glabella, 7424, 7432, 9523, 9528. Grielum flagelliforme. Lebeckia multiflora. Sphingium spicatum. Mesembryanth. 2933, 6949. Tetragonia fruticosa. Dimorphotheca sinuata. Amellus microglossus. Cotula Teesdaliae. Ursinia cakilefolia. Hoplophyllum spinosum. Senecio aloides, ustulatus. Tripteris macroptera, scariosa. Doria chronochaeta. Othonna cakilefolia, cuneata, 5637. Venidium subacaule. Didelta carnosum, spinosum. Gazania varians. Hemimeris montana. Diascia pachyceras. Nemesia ligulata. Nycterinia selaginoides, pusilla. Lyperia tristis. Manulea altissima. Doria perfoliata. Euphorbia Burmanni. Antholyza 2646. Babiana 2624. Cyanella 2617. Eriospermum 8701. Lachenalia glaucina, 2690, 2694. Anthericum 8724.

11. Bei Olifantrivier, auf karrooartigen Höhen, unter 1000 Fuss, August.

Heliophila amplexicaulis. Grielum flagelliforme. Zygophyllum cordifolium, 7162. Lebeckia multiflora. Mesembryanth. 6980, 7021. Tetragonia fruticosa. Tripteris macroptera. Acanthotheca pinnatisecta. Hoplophyllum spinosum. Senecio cylindricus. Arctotis 2740. Lycium rigidum. Nycterinia selaginoides. Lachenalia 2690. Geissorrhiza 8468. Ovieda 8508. Eragrostis spinosa.

12. Olifantrivier, am Fluss, unter 500 Fuss, Juli.

Lycium afrum, rigidum. Plantago capillaris. Urtica Radula.

13. Olifantrivier, zwischen Ebenezar und Giftberg, unter 1000 Fuss, November, December.

Tetragonia distorta. Athanasia glabrescens. Rapuntium corymbosum. Cryptocarya angustifolia. Ficus cordata.

III, D, a.

1. Paarlberg, am Fuss des Berges unter 1000 Fuss Höhe, August, September.

Hermannia 7294. Adenandra uniflora. Diosma glabrata. Celastrus 1925. Phylica 3934. Rhus 6802. Priestleya sericea. Aspalathus jacobaea. Vicia sativa. Montinia acris. Mesembryanth. 6955. Cenia pruinosa. Helipterum canescens. Metalasia Dregeana, rosea. Senecio pubigerus. Berkheya uniflora. Gazania ciliaris. Cyphia bulbosa. Erica nudiflora. Hemimeris montana. Nemesia barbata. Selago tephrodes. Cassyta triflora. Leucadendron argenteum. Protea Lepidocarpum. Leucospermum lineare. Serruria pinnata. Moraea 9576. Aristea 8333, 8343. Ixia excisa. Schizodium arcuatum. Briza maxima.

2. Paarlberg, an felsigen, etwas feuchten Oertern, an Bächen, unter 1000 Fuss, November, December.

Drosera 7261. Curtisia faginea (culta). Priestleya tecta. Pulicaria Capensis. Metrosideros angustifolia. Lichtensteinia triradiata. Conyza incisa. Eriocephalus umbellatus. Senecio mucronatus. Cyperus tenellus.

3. Paarlberg, an steinigen Oertern, unter 100 Fuss, November, December.

Pelargonium rapaceum. Aspalathus ericifolia, verrucosa. Curtogyne dejecta. Cotyledo 6925. Oenanthe filiformis. Scabiosa pallida. Corymbium cymosum. Metalasia. Wahlenbergia Capensis. Erica Plukenetii. Aulax umbellata. Leucadendron retusum. Leucospermum lineare. Marica. Watsonia punctata. Gladiolus blandus. Gethyllis 8598. Ehrharta undulata. Lasiochloa adscendens, hirta. Fungus 9467.

4. Agter de Paarl, unter 1000 Fuss, September.

Fagelia bituminosa, tenella. Sphenogyne microcephala. Helichrysum revolutum. Petalacta coronata. Gazania hirtella. Microloma sagittatum.

III, D, a.

Polycarena gilioides. Serruria incrassata, pinnata. Myrica quercifolia. Restio glomeratus. Trichonema recurvum. Hypoxis stellata.

5. **Agter de Paarl, an etwas feuchten Oertern, unter 1000 Fuss, October.**

Pelargonium vitifolium. Hebenstreitia fruticosa. Babiana 8390. Geissorrhiza 8486. Wachendorfia paniculata.

6. **Agter de Paarl, auf Sandplätzen und Anhöhen unter 1000 Fuss, October.**

Hermannia 7307. Crotalaria oxyptera. Lipozygis peduncularis. Arctopus 7649. Steirodiscus capillaceus. Trichogyne verticillata. Senecio Paarlensis. Arctotis leptorhiza. Venidium plantagineum. Polycenia hebenstreitioides. Dichisma capitatum. Mercurialis annua.

7. **Zwischen Paarl und Pont, auf steinigen, gebüschreichen Hügeln, unter 1000 Fuss, September.**

Heliophila pilosa, 7554. Pelargonium myrrhifolium. Oxalis cernua. Adenandra 7078. Celastrus 1925. Rafnia lancea. Aspalathus incurva. Telina prostrata. Lichtensteinia triradiata. Acroglyphe runcinata. Arctopus 7648. Corymbium scabrum. Sphenogyne adonidifolia. Dimorphotheca pluvialis. Cotula oxyodonta. Trichogyne radicans. Helichrysum teretifolium. Metalasia rosea. Senecio heteroclinus. Brachyrhynchos tuberosus. Tripteris scariosa. Arctotis aspera. Gazania ciliaris, hirtella. Cyphia Phyteuma, tomentosa. Belmontia cordata. Sebaea pallida. Echium 7855. Salvia Africana. Polycenia fenestrata. Selago coccinea, hirta. Anagallis Capensis. Struthiola longiflora, virgata. Satyrium cassideum Disa spathulata. Monadenia densiflora. Pterygodium Caffrum. Disperis villosa. Moraea ciliata, collina, 8318. Vieusseuxia aurantiaca, tenuis, tricuspis, tripetaloidea, 8328, 8327. Aristea cyanea. Ixia excisa, maculata. Babiana 8389, 8390. Gladiolus 8447. Watsonia 8441. Trichonema recurvum. Geissorrhiza 8460, 8475, 8476, 8478, 8480, 8483. Ovieda 8509. Wachendorfia paniculata, 8513. Lachenalia 1492. Cyanella lutea. Anthericum 578, 8722, 8723. Wurmbaea campanulata, purpurea.

8. **Am Bergrivier bei Paarl, auf feuchten Wiesen und in Dümpfel, unter 500 Fuss, September, October.**

Heliophila pusilla, 7554. Drosera cistiflora. Cerastium glomeratum. Oxalis cernua, purpurea. Crotalaria effusa. Indigofera psoraloides. Crassula natans. Mesembryanthemum 6947. Cotula bracteola. Cenia pruinosa. Othonna amplexicaulis. Venidium. Belmontia cordata Salix 8251. Pterygodium platypetalum. Corycium orobanchioides. Disperis villosa. Moraea collina, 9573. Vieuseuxia 8327. Sparaxis grandiflora. Gladiolus 8447. Trichonema 8450. Geissorrhiza 8467, 8472, 8474. Hypoxis 8523. Lachenalia 1492. Wurmbaea 307. Triglochin bulbosum. Aponogeton angustifolium, distachyon. Calla Aethiopica. Cyperus textilis. Isolepis Dregeana. Ehrharta undulata. Brizopyrum Capense.

III, D, a.

9, Am Bergrivier bei Paarl unter 500 Fuss, November, December, Januar.

Ranunculus pinnatus. Muraltia 748, 7216. Dianthus albens. Silene Gallica. Pelargonium laciniatum, micropetalum. Rhus 6810. Cyclopia genistoides. Viborgia tetraptera. Chasmone lanceolata. Psoralea triantha. Trifolium angustifolium, repens. Medicago denticulata. Cliffortia 6827. Hydrocotyle Asiatica. Lichtensteinia triradiata. Acroglyphe. Bubon multiradiatus. Felicia cotuloides, tenella. Conyza incisa. Hoplophyllum capitatum. Athanasia crithmifolia. Senecio albidus, longifolius, phalacrolaenus. Othonna amplexicaulis, Dregeana, umbellata, umbelliformis. Venidium angustifolium. Cullumia adnata. Hypochaeris glabra. Monopsis debilis. Rapuntium arabideum. Wahlenbergia Capensis, procumbens. Echium Bergianum. Lindernia Capensis. Verbascum Blattaria. Selago corymbosa, verbenacea. Emex Podocentrum. Leucospermum hypophyllum. Cluytia alaternoides. Alnus 8253. Podocarpus elongatus. Restio 61. Disa cornuta. Moraea virgata. Ixia crispa. Trichonema chloroleucum. Hesperantha pilosa, 8495. Gladiolus 8434. Watsonia plantaginea. Ornithogalum thyrsoides. Juncus bufonius, Capensis, oxycarpus, 1604. Prionum Palmitta. Aponogeton angustifolium, distachyon. Cyperus amoenus, congestus, tristis. Isolepis prolifera. Gymnothrix hordeiformis. Eragrostis sarmentosa. Vulpia bromoides. Funaria hygrometrica.

10. Zwischen Paarl und Pont, auf Hügeln und am Fluss Bergrivier, unter 1000 Fuss, März.

Diosma 7131. 7136. Celastrus 1925. Phylica spicata, Thunbergiana. Rhus villosa. Rafnia angulata. Aspalathus arida, corymbosa, cymbiformis, divergens, thymifolia. Hallia alata. Cliffortia 6838. Metrosideros angustifolia. Globulia mesembryanthemoides. Mesembryanthemum incurvum. Hydrocotyle Asiatica. Lichtensteinia triradiata. Acroglyphe flexuosa. Anthospermum 9548. Artemisia afra. Metalasia octoflora, 5794. Helichrysum ericaefolium. Elytropappus Rhinocerotis. Seriphium fuscum. Euriops abrotanifolius. Osteospermum corymbosum. Arctotheca repens. Grammatotheca Eckloniana. Wahlenbergia procumbens. Prismatocarpus breviflorus. Roella spicata. Erica tardiflora, subulata. Hallia elliptica. Freylinia cestroides. Mentha aquatica. Cryptocarya angustifolia. Cryptadenia breviflora. Struthiola virgata. Myrica Aethiopica. Restio 48, 9618. Willdenowia 1645. Elegia 9454. Schweiggera 1579. Hypoxis 2395. Crinum 1521. Haemanthus 8551. Eriospermum 8700. Albuca. Asparagus 8563. Dianella 1497. Isolepis subtilis. Dicranum Boryanum.

11. Bei Onderste-Pont, auf Hügeln am Bergrivier, unter 500 Fuss, Juni.

Oxalis capillacea, ciliaris, cylindrica, macrostyles. Arctopus echinatus. Asparagus Capensis.

III, D, a.

12. **Bergrivier, am rechten Ufer des Flusses, in Klein-Draakensteen, unter 500 Fuss, November, December, Januar.**

Silene clandestina. Podalyria myrtillifolia. Hallia imbricata. Borbonia cordata, lanceolata. Aspalathus spinosa. Psoralea aphylla, capitata. Cliffortia ruscifolia, strobilifera. Serpicula repens. Curtogyne undulata. Crassula virgata. Lichtensteinia triradiata. Helichrysum capitellatum, cymosum, expansum, odoratissimum. Gnaphalium candidissimum. Metalasia rosea. Lachnospermum ericifolium. Senecio albidus, longifolius, lyratus, purpureus, rosmarinifolius. Grammatotheca Dregeana. Erica cerinthoides, tardiflora. Jasminum glaucum. Villarsia Indica, ovata. Lindernia Capensis. Mentha aquatica. Selago corymbosa, verbenacea. Cryptadenia uniflora. Elegia 1648. Satyrium parviflorum. Pterygodium alatum. Moraea bituminosa. Aristea 8336. Antholyza nervosa. Watsonia plantaginea, spicata. Ornithogalum 1508. Juncus bufonius, Capensis, oxycarpus. Potamogeton natans 8803. Cyperus denudatus, egregius, lanceus, Thunbergii, tristis. Isolepis Dregeana, leptostachya, tenuissima, 1412. Ficinia striata. Hierochloa Dregeana. Gymnothrix hordeiformis. Andropogon eucomus. Lodicularia Capensis. Eriachne Ecklonii. Eragrostis parviflora. Brizopyrum Capense.

13. **Klein-Draakensteen, zwischen Bergrivier und Draakensteenbergen, unter 1000 Fuss, September, October.**

Polygala 7196. Hermannia hyssopifolia. Mahernia ovata. Podalyria myrtillifolia. Rafnia cuneifolia. Ingenhoussia rugosa. Aspalathus astroides. Lipozygis umbellata. Trifolium repens. Crassula 6879, 6898. Othonna virgata. Erica grandiflora. Rumex lativalvis. Leucadendron insigne, rubricallosum. Protea repens. Leptospermum grandiflorum. Serruria pinnata. Satyrium bicallosum, erectum. Schizodium flexuosum. Pterygodium alatum. Vieuseuxia tenuis. Ixia crispa. Watsonia rosea. Aloe 8646. Anthericum 8716. Wurmbaea 307. Danthonia collinita, lupulina. Chara plumosa.

14. **Klein-Draakensteen und Dal Josaphat, unter 1000 Fuss, November, December, Januar.**

Silene bellidifolia. Pelargonium bifolium, filipendulifolium, rapaceum, 7490, 7497. Phylica rosmarinifolia. Priestleya ericifolia, tecta. Sarcophyllum carnosum. Aspalathus ascendens, aculeata, elongata, thymifolia. Hallia alata. Psoralea cephalotes. Hydrocotyle Centella. Acroglyphe flexuosa, runcinata. Oenanthe filiformis. Anthospermum Lichtensteinii. Corymbium nervosum. Pulicaria Capensis. Athanasia cuneiformis, ebracteata, flexuosa, trifurcata. Helichrysum declinatum, expansum, foetidum, imbricatum, laxum. Helipterum canescens. Gnaphalium candidissimum. Metalasia stricta. Lachnospermum ericifolium. Elytropappus ambiguus. Relhania paleacea. Senecio mucronatus, rigidus. Osteospermum subauritum. Stobaea atractyloides. Rapuntium capillifolium, luteum. Grammatotheca Dregeana. Cyphia bulbosa. Light-

footia subulata. Pachycarpus crispus. Cuscuta Africana. Echium verrucosum, 1964. Lindernia Capensis. Leptospermum grandiflorum. Passerina spicata. Cryptadenia ciliata. Struthiola virgata. Myrica Aethiopica. Restio. Elegia parviflora. Moraea bituminosa. Aristea cyanea. Watsonia 8444. Wachendorfia 8513. Hyacinthus convallarioides. Ornithogalum 1507. Anthericum 8733, 8739, 8751. Isolepis Bergiana. Andropogon Iwarancusa. Eriachne Ecklonii.

15. Zwischen Paarl und Franschehoek, flache, etwas feuchte Plätze am Bergrivier, unter 500 Fuss, November.

Silene Gallica. Pelargonium auriculatum, melananthum, rapaceum, 7488. Rafnia angulata. Viborgia floribunda. Lebeckia contaminata. Aspalathus acuminata, araneosa, ascendens, linarifolia. Serpicula repens. Mesembryanth. glabrum. Capnophyllum 7645. Helichrysum capitellatum. Senecio odontopterus, pedicularifolius. Wahlenbergia exilis, linearis, parviflora. Erica mammosa, ramentacea. Royena glabra. Bartsia Capensis. Selago spuria, verbenacea. Utricularia Capensis. Anagallis Capensis. Leucadendron corymbosum. Serruria Burmanni. Thesium 8168. Alnus 8253. Schizodium flexuosum. Corycium orobanchioides. Gladiolus 8431. Watsonia. Ornithogalum thyrsoides. Wurmbaea campanulata. Juncus Capensis. Triglochin bulbosum. Lodicularia Capensis. Cynodon Dactylon. Danthonia collinita, curvifolia. Eragrostis brizoides, sarmentosa.

16. Groot Draakensteen und am Fuss des Paarlberg, auf steinigen lehmigen Höhen unter 1000 Fuss, September, November.

Dodonaea 7532. Rhus tomentosa, 6810. Rafnia cuneifolia. Psoralea hirta. Rubus heptaphyllus. Montinia acris. Polycarpon tetraphyllum. Diplopappus filifolius. Chrysocoma Coma aurea. Leyssera gnaphaloides. Berkheya scolymoides. Lagenias pusilla. Eustegia lonchites. Echium verrucosum. Serruria pinnata. Holothrix villosa. Satyrium coriifolium, cucullatum. Moraea virgata. Watsonia plantaginea. Ovieda 8510. Lachenalia 477. 8628. Danthonia crispa, curvifolia. Briza virens. Lycopodium pygmaeum.

17. Groot Draakensteen, auf Hügeln zwischen Paarl und Simonsberg, unter 1000 Fuss, October, December.

Monsonia speciosa. Barosma crenata. Psoralea cephalotes. Crassula 6898. Corymbium luteum. Holophyllum capitatum. Cullumia ciliaris. Gnidia juniperina. Dianella 8769. Bromus vestitus.

18. Groot Draakensteen, steinige Höhe am Fusse des Simonsberg, 1000 Fuss, April.

Oxalis lateriflora, limbata, revoluta. Hallia cordata. Freylinia cestroides. Cryptocarya angustifolia. Protea striata. Myrica Aethiopica.

19. Franschehoek, Sandplätze unter 1000 Fuss, November.

Pelargonium 7494. Berzelia 6863. Aspalathus linarifolia. Selago coccinea. Mimetes purpurea. Wachendorfia 8515. Danthonia curvifolia.

20. Zwischen Stellenbosch und Sommerset, unter 1000 Fuss, April.

Phylica 6780. Cyclopia genistoides. Hallia alata. Hydrocotyle Centella. Anthospermum Lichtensteinii. Metalasia muricata. Elytropappus Rhinocerotis. Seriphium plumosum. Osteospermum pterospermum. Salvia Africana. Gnidia juniperina. Thesium. Gunnera perpensa. Hypoxis nana. Anthericum 1499. Cyperus egregius. Lycopodium pygmaeum. Fungus 9454.

21. Tygerberg, auf steinigen Höhen, unter 1000 Fuss.

Muraltia 478. Podalyria myrtillifolia. Priestleya sericea. Aspalathus albens, heterophylla. Hydrocotyle Centella. Ursinia filicaulis. Enchysia repens. Lightfootia subulata. Gomphocarpus arborescens. Verbena Bonariensis. Choenostoma linifolia, integrifolia. Struthiola erecta, virgata. Watsonia brevifolia. Brunswigia. Ornithogalum 3527. Typha 8810. Calla Aethiopica. Cyperus textilis.

22. Blaauwberg (zwischen der Stadt und Groenekloof), auf lehmig steinigen Höhen, unter 500 Fuss, Juli.

Muraltia dumosa, virgata. Oxalis strumosa. Phylica nitida. Aspalathus albens. Dolichos decumbens. Petalacta coronata. Euphorbia Burmanni. Strumaria filifolia. Erica sodalis. Heliophila pilosa.

23. Zwischen Paarlberg und Paardeberg, auf Hügeln, unter 1000 Fuss, August, September.

Hermannia alnifolia, hirsuta. Celastrus laurinus. Rhus 6793. Aspalathus incurva. Crassula natans. Tetragonia spicata. Arctotis candida. Gorteria calendulacea. Astephanus pauciflorus. Nycterinia divaricata. Lyperia tristis. Cluytia alaternoides. Schizodium clavigerum. Trichonema 8457. Babiana plicata. Hesperantha falcata. Lachenalia 477. Asparagus 2703. Bulbine 486.

24. Am Dassenberg, (zwischen Paardeberg und Groenekloof) unter 500 Fuss, September.

Hermannia 7307. Grammanthes caesia. Erythropogon imbricatum. Trichogyne verticillata. Cadiscus aquaticus. Astephanus pauciflorus. Lachnaea eriocephala. Disa spathulata. Vieuseuxia 8327. Asparagus 1491.

25. Laauwskloof (lehmig-steinige Höhen bei Groenekloof), unter 1000 Fuss, September.

Heliophila 7483. Muraltia 7227. Cerastium glomeratum. Hermannia 7307. Pelargonium flavum, lobatum. Cyclopia genistoides. Aspalathus albens. Lipozygis peduncularis. Psoralea triantha. Indigofera discolor. Mesembryanth. 7022. Helichrysum revolutum. Senecio panduratus. Enchysia repens. Echium capitatum. Nemesia barbata. Polycarena Capensis. Salvia aurea. Exomis albicans. Gnidia racemosa. Satyrium cucullatum. Corycium crispum. Babiana 8384. Hesperantha pilosa. Anthericum 1494, 8710, 8722. Bulbine 8754. Cyperus Thunbergii.

III, D, a.

26. Klipberg (zwischen Laauwskloof und Saldanhabaai) unter 500 Fuss, October.

Pelargonium. Psoralea decumbens. Melilotus parviflora. Lessertia rigida. Cineraria lobata. Hesperantha pentandra. Ornithogalum*1512.

27. Zwischen Bergrivier und Nieuwekloof, unter 1000 Fuss, September, October.

Heliophila digitata. Hermannia alnifolia. Erodium moschatum. Mesembryanth. 6598. Helichrysum stellatum. Wahlenbergia ramulosa. Leucadendron imbricatum. Babiana 8388.

28. Vogelvalei, unter 1000 Fuss, October.

Vahlia Capensis. Tanacetum multiflorum. Falkia repens. Salvia nivea. Bergia glomerata. Tulbaghia 1577. Ornithogalum 1513. Potamogeton 8802. Cyperacea?

29. Zwardland, zwischen Postelynberg und Bergrivier (onderste Pont), unter 1000 Fuss, Juni.

Oxalis cernua, cuneifolia, droseroides, elongata, erubescens, flava, florida, gracilis, inscripta, pentaphylla, phellandrioides, purpurea, pusilla, reptatrix, speciosa, tomentosa, versicolor, virginea, viscosa, 7423. Polycarena capillaris. Hypoxis nana. Strumaria filifolia.

30. Zwischen Eikenboom und Riebekkasteel, unter 1000 Fuss, Octob.

Heliophila 7553. Pelargonium Ficaria. Melanthium majus. Aspalathus procumbens. Aulacinthus rigidus. Adenogramma Mollugo. Capnophyllum Jacquini. Pteronia hirsuta. Athanasia ebracteata. Senecio heterophyllus. Gazania Pavonia. Convolvulus alceifolius. Euphorbiacea 1867. Moraea 8317. Watsonia 8448. Hypoxis aquatica. Ornithogalum thyrsoides. Danthonia elephantina. Ehrharta Mnemata, triandra.

31. Riebekkasteel, auf Hügeln unter 1000 Fuss, November.

Heliophila 7549. Malva albens. Hermannia prismatocarpa, 7300. Pelargonium lobatum. Monsonia speciosa. Borbonia cordata. Viborgia floribunda, tetraptera. Lebeckia contaminata, cytisoides. Aspalathus secunda. Telina villosa. Dolichos Capensis. Mesembryanth. 6967, 6969. Torilis Africana. Amellus tenuifolius. Agathaea stricta. Pteronia divaricata. Eriocephalus racemosus. Helichrysum stellatum. Senecio panduratus. Brachyrhynchos diversifolius. Osteospermum spinosum. Arctotis aspera. Cuscuta Africana. Echium 1964. Solanum dasypus. Limosella Capensis. Choenostoma revolutum. Salvia Africana, nitida. Plantago Bellardi. Limeum Africanum. Parietaria lanceolata. Satyrium candidum. Schweiggera montana. Ovieda 8509. Cyanella lutea. Bulbine caudata. Ehrharta gigantea, undulata. Fungus 9403.

32. Vierentwintigrivier, unter 1000 Fuss, November.

Dianthus scaber. Silene recta. Viborgia heteroclados. Aspalathus argentea. Psoralea aphylla. Trifolium angustifolium. Analyrium millefolium. Capnophyllum 7645. Sphenogyne adonidifolia. Senecio albidus,

pinnatifidus. Rapuntium variifolium. Wahlenbergia rudis. Erica bruniades. Serruria Roxburghii. Protea Scolymus. Cryptadenia uniflora.

33. **Zwischen Vierentwintigrivier und Pikenierskloof, auf der Fläche, unter 500 Fuss, Januar.**

Euclea acutifolia, tomentosa. Macrostylis 7149. Hallia alata. Willdenowia striata. Protea Scolymus.

34. **Am Piquetberg, bei Groenvalei, unter 1000 Fuss, October.**

Cycloptychis virgata. Malva 7321. Pelargonium Phellandrium. Aspalathus procumbens, virgata. Matricaria glabrata. Athanasia pubescens. Sebaea albens. Serruria vestita. Juncus scabriusculus. Chondrolaena phalaroides. Brizopyrum acutiflorum.

35. **Am Piquetberg, bei Pietersfontein, unter 1000 Fuss, Juni.**

Oxalis balsamifera, ciliaris, tubiflora, viscosa. Phylica 6764. Senecio pubigerus. Othonna coronopifolia, 2877. Convolvulus alceifolius.

III, D, b.

1. **Leeuwenberg, am Fuss des Berges und bei Groenpunt, unter 500 Fuss, Mai, Juni, Juli.**

Muraltia Heisteri. Silene Gallica. Pelargonium myrrhifolium. Oxalis cernua, luteola, monophylla, polyphylla. Zygophyllum sessilifolium. Agathosma 7093. Phylica 6777, 6778. Virgilia Capensis. Rhus 116. Aspalathus spinosa. Telina prostrata. Melilotus parviflora. Indigofera discolor, procumbens. Sutherlandia frutescens. Hydrocotyle Solandra. Anthospermum 7661. Cenia turbinata. Hoplophyllum capitatum. Senecio scandens. Crassula muricata. Mesembryanth. 6644, 7005. Rapuntium bicolor, luteum. Cyphia polydactyla. Sideroxylum cinereum. Echium verrucosum. Solanum 7862. Manulea tomentosa. Chenopodium murale. Amaranthus graecizans. Protea incompta. Penaea Sarcocolla. Cryptadenia grandiflora. Struthiola longiflora. Calopsis paniculata. Gladiolus versicolor. Ovieda 2614. Carpolyza spiralis. Cyperus polystachyus. Isolepis. Ficinia radiata. Lomaria Capensis. Pteris Calomelanos. Adiantum Capense.

2. **Leeuwenberg, steinige trockne Anhöhen, unter 1000 Fuss, October.**

Ranunculus pinnatus. Silene crassifolia. Adenogramma galioides. Scabiosa pallida. Gorteria calendulacea. Cyphia Phyteuma. Belmontia cordata. Sebaea pallida. Euphorbia 8192. Moraea 9671. Sparaxis grandiflora. Gladiolus 8447. Hesperanthera cinnamomea, falcata. Isolepis Bergiana. Lycopodium pygmaeum.

3. **Leeuwenberg, 1000 — 3000 Fuss, April, Mai.**

Lepidium Capense. Polygala Garcini. Oxalis sericea. Diosma ambigua. Agathosma cerefolium. Helipterum gnaphaloides. Trichogyne laricifolia. Leucadendron ascendens. Asparagus Capensis. Andropogon hirtus.

III, D, b.

4. Tafelberg und Duivelsberg, am Fuss der Berge unter 1000 Fuss, April, Mai, Juni.

Heliophila linearifolia, 7557. Linum Africanum. Oxalis elongata, filicaulis, purpurea, pygmaea, speciosa, sulphurea, tenuifolia, tomentosa, variabilis. Diosma glabrata. Cassine Capensis. Phylica callosa. Brunia nodiflora. Rhus rosmarinifolia, 116. Rafnia angulata. Aspalathus divergens. Indigofera coriacea, cytisoides. Cliffortia strobilifera. Serpicula repens. Pulicaria Capensis. Eriocephalus racemosus. Osteospermum spinosum. Othonna pinnata, quinquedentata. Senecio hastulatus, lineatus, linifolius. Cullumia ciliaris. Pharnaceum lineare. Hydrocotyle Asiatica. Seriphium cinereum. Trichogyne seriphioides. Rapuntium coronopifolium. Wahlenbergia procumbens. Erica Plukenetii, velutina. Anagallis 8015. Leucadendron adscendens, decorum. Protea mellifera. Penaea mucronata Gnidia pinifolia. Struthiola erecta. Euphorbia tuberosa. Cluytia alaternoides, 209. Restio glomeratus, 90. Thamnochortus modestus, scariosus. Elegia 89. Moraea collina. Hypoxis serrata. Asparagus albus. Elyranthus compar. Eragrostis brizoides. Sporobolus Capensis. Borrera chrysophthalma.

5. Tafelberg und Duivelsberg, am Fuss des Berges, unter 1000 Fuss, Juli und August.

Anemone Capensis. Knowltonia rigida. Zygophyllum spinosum. Heliophia 7557. Muraltia 9508. Hibiscus Aethiopicus. Zygophyllum spinosum. Adenandra amoena. Agathosma erecta. Phylica callosa, 6779. Staavia radiata. Rhus elliptica, tomentosa, rosmarinifolia. Podalyria calyptrata. Psoralea pinnata. Indigofera filiformis. Cliffortia falcata. Polycarpon tetraphyllum. Mesembryanth. 6959. Anthospermum ciliare, 7661. Scabiosa maritima. Felicia reflexa. Oedera prolifera. Senecio lineatus, hastulatus, pubigerus. Othonna arborescens, dentata. Arctotis aspera. Erica exigua, densiflora, nudiflora. Echium Bergianum. Nycterinia divaricata. Polycenia hebenstreitioides. Leucadendron virgatum. Protea Lepidocarpon. Penaea mucronata. Gnidia decurrens. Thesium. Cluytia pulchella. Thamnochortus 368. Elegia 367. Moraea ciliata. Babiana plicata. Gladiolus tenellus. Asparagus scandens. Anthericum 414, 1495. Ficinia radiata, striata. Andropogon hirtus. Danthonia papillosa. Sticta crocata.

6. Tafelberg und Duivelsberg, unter 1000 Fuss, October.

Muraltia ericifolia. Podalyria biflora. Borbonia cordata. Aspalathus corymbosa, galioides. Psoralea decumbens. Trifolium procumbens. Lessertia pulchra. Rubus rosaefolius. Mesembryanth. 6998. Hydrocotyle Centella. Helichrysum serpyllifolium. Wahlenbergia rudis. Roella Dregeana. Sebaea aurea. Urtica urens. Satyrium bicallosum, lupulinum. Marica gladiata. Hesperantha pentandra, setacea. Wurmbaea 307. Danthonia lupulina.

III, D, b.

7. **Zwischen Houtbaai und Wynberg, unter 1000 Fuss, Mai.**

Spergula arvensis. Linum Africanum. Podalyria sericea. Hallia angustifolia. Psoralea aphylla. Cliffortia obcordata. Lichtensteinia inebrians. Anthospermum spathulatum. Sphenogyne dentata. Metalasia muricata. Gnaphalium undulatum. Seriphium cinereum, fuscum. Senecio lineatus, mucronatus. Tripteris arborescens. Othonna tuberosa. Arctotheca repens. Gerbera Burmanni, ciliata. Rapuntium euphrasioides, triquetrum. Lightfootia anomalis. Roella ciliata. Erica concinna. Myrsine melanophlea. Solanum nigrum. Choenostoma hispida. Glossostyles Capensis. Plantago remota. Leucadendron decorum, salignum, virgatum. Calopsis paniculata. Gnidia sericea. Wachendorfia 306. Tritoma Uvaria. Anthericum 171. Commelina Africana 174. Juncus Capensis, oxycarpus. Ficinia laxa, tristachya. Buekia punctoria. Schoenoxyphium Dregeanum. Agrostis Bergiana. Todea Africana. Pteris Capensis.

8. **Rondebosch, Witteboom und zwischen Wynberg und Houtbaai, unter 1000 Fuss. Juli, August.**

Knowltonia hirsuta. Raphanus Raphanistrum. Muraltia conferta, depressa, serpylloides, heterophylla. Polygala myrtifolia. Linum Africanum. Hibiscus trionum. Pelargonium myrrhifolium. Oxalis elongata, luteola, multiflora. Zygophyllum sessilifolium. Diosma ambigua. Ilex livida. Berzelia lanuginosa. Staavia radiata. Rhus elliptica. Virgilia Capensis. Cyclopia genistoides. Podalyria calyptrata, sericea. Liparia sphaerica. Ingenhoussia ericifolia. Aspalathus verrucosa. Indigofera filiformis, juncea. Rubus heptaphyllus. Cliffortia polygonifolia, ruscifolia. Felicia tenella. Dimorphotheca graminifolia. Morysia dentata. Helichrysum cymosum. Seriphium vermiculatum. Osmitopsis asteriscoides. Senecio longifolius, pubigerus, rigidus. Osteospermum moniliferum. Othonna quinquedentata. Hypochaeris glabra. Bryonia scabra. Mesembryanth. 6955, 7021. Aizoon sarmentosum. Erica purpurea, sordida. Echium Swartzii. Diascia diffusa. Stilbe pinastra. Dichisma ciliatum. Selago spuria. Spielmannia Africana. Verbena Bonariensis. Anagallis Capensis. Chenopodium ambrosioides. Polygonum minus. Rumex lativalvis. Leucadendron argenteum, decorum. Thesium capitatum. Euphorbia erythrina. Myrica Burmanni, quercifolia.. Restio tetragonus. Moraea ciliata, collina. Vieuseuxia tripetaloidea. Ixia flexuosa, maculata. Tritonia squalida. Trichonema cruciatum. Gethyllis 8599. Anthericum 8711. Isolepis Dregeana. Sclerochaetium involucratum. Poa annua. Polypodium Bergianum. Pteris Capensis. Aspidium patens.

9. **Rondebosch und zwischen Konstantia und Steenbergen unter 1000 Fuss, December.**

Muraltia 7230. Pelargonium 7269. Melianthus major. Phylica parviflora. Rhus 6801. Rafnia triflora. Borbonia decipiens, lanceolata. Sarcophyllum carnosum. Aspalathus acuminata, arida, spinosa. Indigofera

coriacea. Lichtensteinia inebrians. Oenanthe filiformis. Bubon 7642. Scabiosa maritima. Trichogyne laricifolia. Wahlenbergia cernua. Chironia linoides. Echium 7848. Glossostylis Capensis. Rumex Acetosella. Leucospermum conocarpon. Mimetes cucullata. Lachnea capitata. Gnidia subulata. Asparagus 8582. Agrostis Bergiana. Todea Africana.

III, E, a.

1. **Strandfontein, bei der Mündung des Olifantrivier, November.**
   Phylica parviflora. Helichrysum 9109. Gymnodiscus capillaris, clavellosus, orbitosus. Halymenia furcellata. Grateloupia filicina, ornata. Macrostylis pyrifera. Delesseria alata. Spharococcus papillatus, corneus, cornutus. Ceramium ciliatum, rubrum. Chordaria flagelliformis. Hutchinsia complanata. Conferva flagelliformis, hospita. Codium tomentosum. Porphyra vulgaris. Solenia clathrata. Chaetophora ulvoides. Ulva Linza.
2. **Ebenezar, in der Valei und am Ufer des Olifantrivier, unter 100 Fuss, November.**
   Frankenia Nothria. Malva parviflora. Medicago nigra. Corrigioia littoralis. Galium 7671. Cotula tenella. Hoplophyllum spinosum. Arctotis laevis. Sonchus zazinthoides. Microdon depressus. Jasminum glaucum. Heliotropium 7835. Lycium 7872. Nuxia saligna. Samolus campanuloides. Bergia glomerata. Salsola tuberculata. Cyperus textilis. Scirpus maritimus. Isolepis Bergiana, supina. Fimbristylis squarrosa. Ecklonia Capensis. Phalaris minor. Gymnothrix hordeiformis. Lodicularia Capensis. Polypogon Monspeliensis. Stipa Capensis. Ehrharta undulata. Cynodon pascuus. Lasiochloa hispida.
3. **Ebenezar, Sandhöhe, unter 500 Fuss, November.**
   Heliophila 7566, 7568. Muraltia obovata. Silene recta. Spergularia glandulosa. Crotalaria angustissima. Sarcophyllum carnosum. Aspalathus acicularis. Sphingium viscidulum. Lipozygis falcata. Trigonella hamosa. Medicago laciniata. Indigofera amoena, arenaria. Lessertia annua. Pharnaceum incanum. Mesembryanth. 6945, 6946, 7019. Peucedanum 7641. Capnophyllum 7645. Amellus hispidus, microglossus. Chrysocoma longifolia. Pteronia divaricata, ovalifolia. Ursinia albicaulis, cakilefolia. Matricaria tenella. Helichrysum expansum, tricostatum. Tanacetum grandiflorum. Nestlera biennis. Senecio laxus, umbellatus. Brachyrhynchos albicaulis. Tripteris pallescens. Arctotis angustifolia, bellidifolia, campanulata, stoechadifolia. Gymnodiscus capillaris. Cryptostemma calendulaceum. Hirpicium echinatum. Gazania tenuifolia, varians. Lightfootia 6309. Wahlenbergia rudis, divaricata, divergens, pilosa. Statice longifolia. Nemesia biennis. Nycterinia selaginoides, Phyllopodium heterophyllum. Lyperia tristis. Manulea cheiranthus, longifolia. Salvia nivea. Dichisma capitatum. Thesium spinosum 8176. Hydnora Africana. Moraea 8308, 8324. Cyanella 8606. Albuca 8682. Asparagus 2704. Isolepis Bergiana. Ar-

thratherum Capense. Ehrharta undulata, brevifolia. Danthonia patula. Eragrostis homomalla. Brizopyrum acutiflorum. Schismus scaberrimus. Urochlaena pusilla. Vulpia bromoides. Bromus arvensis. Fungus 9454.

4. Ebenezar, auf steinigen, trocknen (karrooartigen) Hügeln, unter 500 Fuss, November.

Coronopus linoides. Hermannia 7289. Monsonia obcordata. Zygophyllum cordifolium. Melianthus minor. Crassula columnaris, 6894, 6900. Globulia 6915, 6917. Cotyledo 6923. Mesembryanth. 2936, 6994. Tetragonia fruticosa, micropteryx, verrucosa. Galenia sericea. Loranthus glaucus. Pteronia ciliata, flexicaulis, heterocarpa, onobromoides, sesuviifolia, succulenta, xantholepis. Sphenogyne pusilla. Chrysanthemum leptophyllum. Acanthotheca integrifolia, pinnatisecta. Tanacetum multiflorum. Pentzia dichotoma. Eriocephalus pteronioides. Leontonyx glomerata. Rhynchopsidium pedunculatum. Kleinia breviscapa. Senecio laxus. Osteospermum trigonospermum, spinosum. Doria eriocarpa. Arctotis venidioides. Gorteria affinis. Didelta carnosum. Berkheya fruticosa. Gazania 9075. Wahlenbergia dichotoma. Stapelia 6398. Lycium rigidum. Justicia patula. Salsola geminiflora. Euphorbia brachiata, 2943, 8215. Brunswigia 8545. Gethyllis 8599. Hyacinthus convallarioides. Ehrharta barbinoides, panicea, triandra. Ramalina complanata, pollinaria. Parmelia parietina. Borrera pubera. Lecidea decipiens.

5. Knakarbergen, felsige Höhe, 1000 — 1500 Fuss, November.

Heliophila scoparia. Pelargonium multiradiatum. Oxalis. Celastrus 6724. Lebeckia decutiens, multiflora. Agathosma 7088. Felicia Dregei. Sphenogyne calendulaeflora. Chrysanthemum leptophyllum. Steirodiscus linearilobus. Senecio tortuosus. Euriops speciosissimus. Tripteris scariosa. Othonna cuneata, macrosperma, 2873. Nemesia cheiranthus, versicolor. Moraea 8325, 8326. Babiana 8381. Gladiolus. Eucomis 2682. Anthericum 2678.

6. Knakarbergen, am Fuss der Höhen, unter 1000 Fuss, November.

Senecio tortuosus Cryptostemma 9074. Gazania subbipinnata.

7. Zwischen Heerenlogement und Knakarbergen, unter 1000 Fuss, Juli.

Muraltia obovata. Grielum humifusum. Lebeckia multiflora. Seriphium nervigerum. Trichogyne seriphioides. Senecio pellucidus. Doria perfoliata. Othonna rotundiloba. Echium trichotomum. Nemesia bicornis. Struthiola virgata. Thesium spinosum. Restio 137. Babiana 2625.

8. Zwischen Langevalei und Heerenlogement, unter 500 Fuss, Juli.

Muraltia obovata. Pelargonium fulgidum. Phylica nitida. Matricaria tenella. Chrysanthemum leptophyllum. Euriops multifidus. Doria per-

foliata. Echium trichotomum. Lycium campanulatum. Nemesia versicolor. Statice purpurata. Restio impolitus, intermedius. Calopsis festucacea. Boeckhia 2482. Elegia racemosa. Ferraria undulata. Massonia 2685. Ficinia paradoxa, secunda. Elyranthus compar.

9. **Langevalei, an und in der Valei, unter 1000 Fuss, Juli.**
Heliophila amplexicaulis. Mundia 3290, 7254. Oxalis laxa, 7428. Zygophyllum alatum. Melianthus minor. Rhus dissecta, mucronata. Tetragonia hirsuta. Galenia halimifolia. Loranthus croceus. Pteronia uncinata. Matricaria tenella. Dimorphotheca 9105. Eriocephalus affinis. Metalasia muricata. Doria perfoliata. Arctotis aspera. Orphium frutescens Microloma sagittatum. Leucospermum tomentosum. Gnidia imbricata. Euphorbia Hystrix. Parietaria lanceolata. Moraea 2600. Babiana 2623. Gladiolus tenellus. Trichonema recurvum. Veltheimia viridifolia. Massonia 2686, 2687, 2688. Lachenalia 8623. Melancranis scariosa. Ficinia radiata. Brachypodium crispatum.

10. **Langevalei, auf den Höhen bei Rhinosterfontein, 1000 — 1500 Fuss, Juli.**
Mundia 7255. Oxalis plagiantha. Doria semicalva. Othonna amplexifolia, cuneata, macrophylla, 6079. Babiana 8398.

11. **Zwischen Langevalei und Olifantrivier, Sandhöhe, 1000 — 1500 Fuss, November.**
Polygala intermedia. Pelargonium coronopifolium, triste. Phylica cylindrica, pedicellata. Viborgia tetraptera. Sarcophyllum grandiflorum. Aspalathus arida, galeata, virgata. Helichrysum stellatum. Metalasia fasciculata. Senecio juniperinus. Osteospermum moniliferum. Rapuntium variifolium. Prismatocarpus diffusus. Wahlenbergia rudis. Grisebachia velleriflora. Euclea acutifolia. Salvia nivea. Hebenstreitia robusta. Dichisma leptostachyum. Agathelpis adunca. Selago cinerea. Leucadendron adscendens, canaliculatum. Leucospermum tomentosum. Salix hirsuta. Corycium excisum. Schweiggera nemorosa. Brunswigia 8549. Anthericum 2677. Juncus oxycarpus.

12. **Zwischen Bergvalei und Langevalei (bei Zwartbastkraal), unter 1000 Fuss, November.**
Linum adustum E. M. Pelargonium coronopifolium, grossularioides, 7473, 7505. Grielum humifusum. Agathosma bifida, cephalotes. Macrostylis hirta, 7154. Phylica 6752. Rhus triceps. Sarcophyllum carnosum. Aspalathus argentea, arida, armata, lepida, purpurascens. Chasmone stricta. Medicago laciniata. Cliffortia 6840. Tetragonia saligna. Lichtensteinia. Scabiosa crassicaulis. Didelta spinosa. Athanasia sertulifera. Leontonyx angustifolius. Helichrysum paniculatum. Cullumia floccosa. Rapuntium ceratophyllum. Roella latiloba. Grisebachia hispida. Orphium frutescens. Selago cinerea, fasciculata. Leucospermum puberum. Serruria colorata, subumbellata, Stilbe. Tritonia longiflora. Dilatris corymbosa. Danthonia scabra.

III, E, a.

13. Zwischen Bergvalei und Langevalei, Juli.

Muraltia brevicorna. Phylica 6766. Cliffortia 2927. Elytropappus glandulosus. Trichogyne seriphioides. Othonna petiolaris. Tripteris 9087. Syndesmanthus capitellatus. Leucospermum puberum. Calopsis incurva. Dovea macrocarpa. Babiana 2622. Gladiolus tenellus. Ovieda 2614. Strumaria 252. Massonia 8623.

14. Bergvalei, im Thal, unter 500 Fuss, November.

Grammanthes flava. Vahlia Capensis. Athanasia pubescens. Osteospermum moniliferum. Cullumia micrantha. Wahlenbergia annularis, costata. Salix hirsuta.

15. Bergvalei, Sandhöhe, unter 1000 Fuss, November.

Muraltia 7225. Mundia 7254. Zygophyllum spinosum, 7163. Oxalis multiflora. Macrostylis 7154. Phylica 6788. Rhus dissecta. Mesembryanthemum 7017. Tetragonia hirsuta. Osteospermum moniliferum. Didelta spinosa. Willdenowia 1645. Moraea 8326. Trichonema 8449. Gladiolus tenellus. Ornithoglossum viride. Melancranis scariosa.

16. Zwischen Kromrivier (am Piquetberg) und Bergvalei, unter 1000 Fuss, November.

Frankenia Nothria. Pelargonium Phellandrium. Agathosma 7100. Aspalathus lepida, pinguis, virgata. Cliffortia teretifolia. Vahlia Capensis. Lachnospermum ericifolium. Relhania glutinosa. Othonna frutescens. Cullumia micrantha. Rapuntium triquetrum. Wahlenbergia ramulosa. Eustegia filiformis. Statice linifolia, longifolia. Leucadendron retusum. Protea Scolymus. Serruria compar, vestita. Cryptadenia uniflora.

17. Zwischen Kromrivier und Pietersfontein (am Piquetberg), Sandhöhe, unter 1000 Fuss, Juli.

Mundia 7254, 7256. Phylica 6788. Raspailia aspera. Microloma sagittatum. Leucadendron retusum. Serruria compar. Gnidia pinifolia. Restio impolitus. Calopsis festucacea. Asparagus scandens.

18. Olifantrivier, Sandhöhe in der Nähe des Flusses, 1000 — 1500 Fuss, Januar.

Phylica pedicellata. Lepisma paniculatum. Foeniculum 7635. Elytropappus glandulosus. Euclea tomentosa. Leucadendron lanigerum. Leucospermum tomentosum.

19. Zwischen Pikenierskloof und Markuskraal, Sandhöhe 1000 bis 1500 Fuss, Januar.

Cycloptychis virgata, 3161. Polygala intermedia. Hermannia scabra. Phylica cylindrica. Rafnia triflora. Lichtensteinia crassijuga. Oenanthe filiformis. Foeniculum Capense. Stoebe leucocephala. Chironia arenaria. Statice longifolia. Cryptadenia uniflora. Struthiola virgata. Thamnochortus 2492. Boeckhia 2484. Willdenowia Lucaeana. Dovea macrocarpa. Restiaceae 2493, 2509. Aristea 2612. Schweiggera nervosa. Cyperus denudatus. Elyranthus compar. Sclerochaetium 1615.

20. **Markuskraal, in der Valei, unter 1000 Fuss, Januar.**
Hydrocotyle interrupta. Cyperus amoenus, polystachyus, tristis.

III, E, b.

1. **Tafelbaai, bei der Stadt und auf Paardeneiland, Mai, Juni.**
Tetragonia herbacea. Tripteris herbacea. Lycium 7867. Euphorbia 8203. Brizopyrum cyperoides. Fucus tuberculatus. Laminaria buccinalis, pallida. Iridea cordata, orbitosa. Grateloupia ornata. Chondrus atropurpureus. Macrocystis pyrifera. Laurencia clavifera. Dumontia auricula, saccata. Champia lumbricalis. Delesseria platycarpa, venosa. Rhodomenia Dregeana, fimbriata. Thamnophora corallorrhiza. Phyllophora reptans. Laminaria digitata. Ptilota flaccida. Sphaerococcus cartilagineus, corneus, mirabilis, papillatus, Radula, scoparius, striatus, ustulatus, vermicularis, vittatus. Polyides. Rytiphlaea complanata. Ceramium diaphanum, pediculus. Chordaria flagelliformis. Polysiphonia fuliginosa. Hutchinsia sulcata. Conferva Eckloni, flagelliformis, hospita. Achnanthes striata. Codium tomentosum. Porphyra vulgaris. Solenia bulbosa, intestinalis. Ulva latissima, Linza, uncialis.

2. **Wynberg, Sandplätze, unter 500 Fuss, Mai, Ju i, Juli.**
Heliophila pusilla. Muraltia brevicorna. Macrostylis lanceolata. Cliffortia. Dimorphotheca graminifolia. Metalasia rosea. Osteospermum polygaloides. Othonna linifolia. Arctotis candida, decurrens. Erica corifolia, muscosa, pelviformis, persoluta, ramentacea. Nemesia pinnata. Phyllopodium capitatum. Stilbe ericoides. Chenopodium ambrosioides. Polygonum quadrifidum. Protea Scolymus. Mimetes purpurea. Serruria Burmanni. Lachnaea capitata. Cryptadenia uniflora. Struthiola virgata. Thamnochortus scariosus. Elegia 147, 150. Cytinus dioicus. Disa tenuis. Antholyza 8341. Trichonema chloroleucum. Aponogeton distachyon. Isolepis prolifera. Ficinia paradoxa, scariosa, striata. Asterochaeta glomerata.

3. **Zwischen der Stadt und Stellenbosch, unter 500 Fuss, April.**
Macrostylis 7150. Phylica parviflora. Brunia. Indigofera brachycephala. Lessertia abbreviata. Helichrysum serpyllifolium. Rapuntium capillifolium, 957. Erica exsurgens. Solanum quadrangulare. Solanum rubrum.

4. **Zwischen Tygerberg und Zandhoogte (am Fuss des Simonsberg), Sandfläche, unter 500 Fuss, October, December.**
Oxalis 7433. Agathosma 7092. Coleonema album. Phylica stipularis, Thunbergiana. Berzelia 6864. Rafnia lancea. Borbonia cordata. Vahlia Capensis. Felicia tenella. Cotula filifolia. Helipterum gnaphaloides, variegatum. Trichogyne seriphioides. Senecio multicaulis. Osteospermum polygaloides. Roella prostrata. Erica capitata, gnaphaloides, pulchella. Pachycarpus crispus. Echium 9359. Orobanche spectabilis. Stilbe ericoides. Leucadendron Globularia. Leucospermum hypophyl-

lum. Mimetes purpurea. Serruria Burmanni, congesta, cyanoides, pinnata. Lachnaea capitata. Euphorbiacea 1867. Dilatris corymbosa. Juncus 8790. Cyperacea 1658. Sporobolus Matrella. Danthonia lupulina. Schizaea pectinata.

5. **Sommerset und Baai-False, unter 100 Fuss, April.**

Pelargonium laciniatum. Aspalathus spinosa. Oenanthe filiformis. Seriphium fuscum. Euclea racemosa. Gladiolus. Tulbaghia 1516. Hyacinthus convallarioides. Bulbine. Ficinia tristachya. Sargassum longifolium. Zonaria interupta. Chondria pinnatifida. Plocamium coccineum, procerum. Thamnophora corallorrhiza. Sphaerococcus Lambertii.

6. **Zwischen Paardeneiland, Blauwberg und Tygerberg, Sandfläche, unter 500 Fuss, Mai bis August.**

Lepidium Capense. Drosera cistiflora. Muraltia virgata. Mundia spinosa, 7254. Dianthus albens. Silene clandestina, quinquevulnera. Spergula arvensis. Hermannia alnifolia. Pelargonium flavum, setosum. Geranium 7510. Oxalis pusilla. Tribulus 7159. Zygophyllum Mongsona, spinosum. Agathosma 7090, 7111. Diosma succulenta, 7130. Macrostylis lanceolata. Phylica ericoides, 6781. Staavia radiata. Rhus dissecta. Ingenhoussia ericifolia. Microtropis hirsuta. Psoralea prostrata. Medicago nigra. Alchemilla Capensis. Bryonia triloba. Adenogramma galioides. Bulliarda Capensis. Crassula glabra. Mesembryanthemum 6747, 6963, 6972, 7004. Tetragonia herbacea. Viscum 7653. Nidorella hyssopifolia. Oedera latifolia. Gamolepis Tagetes. Cotula bracteata, coronopifolia, pterocarpa, pusilla. Cenia pruinosa. Eriocephalus umbellatus. Helipterum sesamoides. Metalasia adunca, muricata. Erythropogon imbricatum. Seriphium fuscum. Senecio elegans, heterophyllus. Osteospermum polygaloides. Gymnodiscus capillaris. Doria diversifolia, perfoliata. Othonna arborescens, oblongifolia. Arctotis candida. Rapuntium coeruleum, 957. Erica corifolia, crenata, laxa, milleflora, Plukenetii, viscaria. Sebaea albens, pallida. Cynoctonum crassifolium. Hyobanche sanguinea. Hemimeris sabulosa. Diascia heterandra. Nemesia bicornis. Nycterinia selaginoides. Lyperia tristis. Manulea corymbosa, rubra. Salvia Africana. Leonotis Leonurus. Polycenia fenestrata, hebenstreitioides. Hebenstreitia dentata. Anagallis Capensis. Plantago hirsuta. Salicornia fruticosa, herbacea. Suaeda maritima. Rumex cordatus, lativalvis. Emex Podocentrum. Leucadendron Levisanum. Protea Lepidocarpon. Leucospermum canaliculatum, hypophyllum. Serruria arenaria, Burmanni. Penaea fruticulosa. Cryptadenia uniflora. Struthiola erecta, longiflora. Euphorbia 8215. Cluytia acuminata, alaternoides, 8232. Thamnochortus spicigerus. Cytinus dioicus. Antholyza. Babiana 8385, 8387. Gladiolus gracilis. Trichonema chloroleucum, recurvum. Hypoxis linearis, nana. Strumaria 252. Lachenalia orchioides, rubida, 9587. Potamogeton 1206. Aponogeton

III, E, b.

angustifolium. Cyperus Thunbergii. Ficinia secunda, 214. Melancranis fimbriata.

7. **Groenekloof, unter 500 Fuss, August, September.**
Muraltia 7213, 7131. Malva grossulariaefolia. Pelargonium flavum. Grielum tenuifolium. Diosma succulenta. Phylica. Cyclopia galioides. Crotalaria effusa. Viborgia sericea. Aspalathus thymifolia. Sphingium spicatum. Indigofera capillaris. Crassula glabra. Peucedanum elongatum. Oedera latifolia, prolifera. Gamolepis Tagetes. Eriocephalus septulifer. Metalasia adunca, rosea. Trichogyne radicans, seriphioides. Osteospermum polygaloides. Erica cerinthoides. Grisebachia hirta. Royena rugosa. Euclea racemosa. Microloma sagittatum. Hyobanche sanguinea. Nemesia strumosa. Salvia aurea. Agathelpis adunca. Leucospermum Ecklonii, tomentosum. Myrica cordifolia. Restio 34. Sparaxis 8345. Veltheimia 8609. Lachenalia 8624. Anthericum 414. Carex lutensis. Ficinia 3943.

8. **Zwischen Groenekloof und Saldanhabaai, unter 500 Fuss, September, October.**
Heliophila 7548. Chamira cornuta. Muraltia laxa. Silene Meyeri. Spergularia glandulosa. Malva parviflora. Hermannia filifolia, trifurcata, triphylla, 7308. Pelargonium hirtum, Phellandrium, 7481. Agathosma imbricata, 7087, 7119. Phylica parviflora. Priestleya sericea. Crotalaria effusa. Viborgia oblongata. Lebeckia ambigua. Lessertia rigida. Aspalathus spinescens, thymifolia. Trifolium micropetalum. Bulliarda 6876. Crassula capillacea, glabra, inanis. Mesembryanth. 6942. Tetragonia fruticosa. Hydrocotyle Solandra. Chaerophyllum 7638. Loranthus glaucus. Pteronia divaricata. Athanasia pubescens. Helichrysum stellatum. Metalasia muricata. Cineraria lobata. Senecio arnicaeflorus, elegans, glutinarius, panduratus, pseudoelegans, ustulatus. Brachyrhynchos elongatus. Osteospermum moniliferum. Venidium hispidulum. Gazania grandis. Cadiscus aquaticus. Cyphia Dregeana, Phyteuma. Wahlenbergia Capensis. Royena rugosa. Cynoctonum pilosum. Convolvulus alceifolius. Echium paniculatum, 7854. Nemesia strumosa. Lyperia fragrans. Manulea altissima, corymbosa, thyrsiflora. Dichisma arenarium. Chenopodium murale. Leucadendron angustatum, pubescens. Leucospermum canaliculatum, tomentosum. Serruria Thunbergii. Thesium fragile, spinosum. Fusanus compressus. Euphorbia 8202. Cluytia 8235. Didymotoxa debilis. Satyrium papillosum. Pterygodium inversum. Gladiolus 8428. Eucomis 8596. Lachenalia angustifolia. Albuca 1511. Bulbine caudata, 1503. Isolepis Bergiana. Phalaris minor. Ehrharta brevifolia. Lasiochloa adscendens. Sargassum incisifolium. Sphaerococcus acicularis, corneus. Bryopsis Balbisiana.

9. **Zwischen Groenekloof und Dassenberg, unter 500 Fuss, September.**
Muraltia brevicorna. Hermannia hyssopifolia. Borbonia trinervia. Priest-

leya sericea. Anthospermum. Oedera latifolia. Helipterum canescens, sesamoides, variegatum. Senecio pseudoelegans. Brachyrhnchyos albicaulis. Leucadendron Globularia. Leucospermum canaliculatum, tomentosum. Serruria decipiens, simplicifolia. Cryptadenia uniflora. Gnidia pinifolia. Struthiola virgata. Euphorbia genistoides. Euphorbiac. 1868. Anthericum 1493. Parmelia conspersa.

IV, A.

1. **Zwischen Breederivier und Bokkeveld, am Berg bei Liefde, 1000 — 2000 Fuss, October.**

   Silene bellidifolia. Hermannia tenuifolia, 7271. Pelargonium oxalidifolium, scabrum. Podalyria cuneifolia. Aspalathus nigra. Lichtensteinia pyrethrifolia. Sphenogyne anethoides. Perdicium Taraxaci. Prismatocarpus grandiflorus. Echium 1964. Protea Lepidocarpon. Thesium scabrum. Satyrium papillosum. Disa triloba. Pterygodium alatum. Ixia viridis. Gladiolus 8426. Watsonia 8440. Ovieda fasciculata.

2. **Bei Liefde, am Berg, 2000 — 3000 Fuss, October.**

   Protea acaulis, glauca, Scolopendrium. Holothrix squamulosa. Satyrium bicallosum. Penthea filicornis. Cyanella lutea. Ornithogalum 1510. Albuca 1505.

3. **Hexrivierskloof, 1000 — 2000 Fuss, Juni.**

   Tetragonia herbacea. Elytropappus ambiguus. Strumaria filifolia.

4. **Hexriviersberg, 2000 — 3000 Fuss, Juni.**

   Elytropappus Rhinocerotis. Doria carnosa, ramosa, undulata.

5. **Auf Hexriviersberg, 3000 — 4000 Fuss, Juni.**

   Pelargonium 7479. Cliffortia 552. Chrysocoma Coma-aurea. Othonna lactucaefolia. Erica verecunda. Euphorbia 8204.

6. **Zwischen Hexriviersberg und Bokkeveld, auf der Bergfläche und auf steinigen Hügeln, 3000 — 4000 Fuss, September.**

   Heliophila inconspicua, latisiliqua. Hermannia multiflora. Phylica rosmarinifolia. Ingenhoussia spinosa. Sphingium canaliculatum. Lupinus jubatus. Cliffortia crenata. Felicia lasiocarpa. Agathaea hyssopifolia, scabrida. Chrysocoma oblongifolia. Pteronia leptolepis. Hymenolepis incisa. Pentzia cotuloides. Helichrysum pulchellum. Cineraria humifusa. Euriops multifidus, trifidus. Doria digitata. Venidium subacaule. Berkheya palmata. Hyobanche sanguinea. Nemesia calcarata. Leucadendron heterophyllum. Lachnaea gracilis. Passerina ericoides. Gnidia geminiflora. Ixia capillaris. Dracaena torta. Koeleria phleoides. Fungus 9455.

7. **Zwischen Driekoppen, Bokkeveld und Hexrivier, auf steinigen Höhen, 3000 Fuss, April.**

IV, A.

Malva amoena. Pelargonium. Oxalis. Celastrus laurinus Cyclopia intermedia Aspalathus incompta, retroflexa. Psoralea tenuifolia. Septas 918. Bupleurum acerosum. Eclopes apiculata. Osteospermum trigonospermum. Cullumia sulcata. Wahlenbergia Meyeri. Erica buccinaeformis, mira, verecunda. Leucadendron. Protea mellifera. Restio 9616. Willdenowia 9610. Danthonia elephantina. Phragmites Capensis.

8. **Gnadenthal, in der Babianskloof und am Berg, an felsigen, meistens etwas schattigen und feuchten Oertern, 1000 — 2000 Fuss, October.**

Polygala 7180. Pelargonium hermanniaefolium, hispidum, patulum, 7505. Diosma oppositifolia. Cliffortia cuneata, graminea. Hydrocotyle Centella. Bubon gummiferum. Sphenogyne pinnata. Athanasia trifurcata. Helichrysum maritimum. Osteospermum ilicifolium. Heteractis falcata. Cullumia setosa. Monopsis corymbosa. Rapuntium pubescens. Erica urceolaris, velutina. Royena falcata. Myrsine Africana. Orobanche. Polycenia fruticosa. Leucadendron strictum. Thesium spicatum. Moraea 8320. Wachendorfia thyrsiflora. Cyperus lanceus. Ficinia 9596. Eustachys petraea. Eragrostis brizoides. Gleichenia glauca.

9. **Bei Gnadenthal, auf steinigen, sonnigen Höhen, in Babianskloof, 1000 — 2000 Fuss, October.**

Muraltia 7253. Hermannia 7284. Loddigesia oxalidifolia. Aspalathus canaliculata. Helichrysum teretifolium. Senecio variifolius. Gerbera asplenifolia. Erica cyathiformis. Acrostemon incanus. Manulea leucostachys. Dichisma ciliatum. Rumex cordatus. Serruria acrocarpa. Cluytia alaternoides. Satyrium bicallosum. Moraea bituminosa. Tricholaena rosea. Ehrharta ramosa. Danthonia crispa. Festuca scabra.

10. **Gnadenthal, auf steinigen, sonnigen Bergabhängen, 2000 — 3000 Fuss, October.**

Anemone Capensis. Viola decumbens. Polygala umbellata. Agathosma apiculata. Diosma virgata. Priestleya laevigata. Aspalathus pinguis. Cliffortia obovata, polycephala. Mesembryanth. 6987. Corymbium 9092. Felicia ciliaris. Athanasia cuneiformis. Hippia repens. Helichrysum felinum, 5748. Helipterum fasciculatum, filiforme, gnaphaloides, heterophyllum, sesamoides. Phaenocoma prolifera. Athrixia Capensis. Eclopes speciosa. Brachyrhynchos cymbalarifolius. Euriops abrotanifolius, trifurcatus. Erica Dickensoniana. Philippia Lecana. Agathelpis mucronata. Selago scabrida. Protea scabra. Serruria florida. Thesium 8169. Calitris cupressoides. Thamnochortus robustus, strictus. Satyrium candidum. Monadenia rufescens. Vieuseuxia 9578. Dilatris 8459. Danthonia crispa, lupulina, speciosa. Festuca scabra.

11. **Gnadenthal, in den Klüften und an felsigen, meistens feuchten, schattigen Bergplätzen, 2000 — 3000 Fuss, October.**

IV, A.

Heliophila pectinata. Galium 7686. Agathosma obtusa. Berzelia 6862. Podalyria calyptrata. Crotalaria purpurea. Aspalathus araneosa, rigescens. Cliffortia 6828. Adenogramma sylvatica. Pteronia aspera. Athanasia palmatifida. Rapuntium caeruleum, genistoides, pinifolium. Lightfootia oxycoccoides. Roella Dregeana. Erica obtusata, tenuis. Anamalanthus scoparius. Halleria lucida. Leucadendron decorum. Protea longiflora. Leucospermum cryptanthum. Struthiola ovata. Ophira stricta. Restio ferruginosus, 16. Tryphia 3580. Lachenalia 2692. Wurmbaea 2860. Juncus Capensis. Danthonia Thouarsii. Acrostichum conforme. Aspidium coriaceum. Bryum annotinum.

12. **Gnadenthal, felsige und steinige Bergplätze, 3000 — 4000 Fuss, October.**

Brunia 6854, 6855. Berardia laevis. Raspailia angulata, teres. Podalyria orbicularis. Indigofera coriacea, quinquefolia. Cliffortia 6837. Ferula 7640. Anthospermum spathulatum. Sphenogyne pauciloba. Hippia repens. Eriosphaera coriacea. Leontonyx squarrosa. Helichrysum vestitum. Helipterum eximium, speciosissimum. Osteospermum coriaceum. Gazania 9076. Erica barbata, caprina, Dickensoniana, fascicularis, mutica, scariosa, Sebana, spicata, virgularis. Finkea eriocephala. Lagenocarpus imbricatus. Anamalanthus scoparius. Solanum nigrum. Protea Lepidocarpon. Nivenia spicata. Penaea mucronata. Thesium euphorbioides. Cluytia curvata. Restio 1608, 9608. Calopsis 1613. Thamnochortus 1611. Willdenowia fimbriata, 9612. Dovea 1622. Elegia 1638, 1644. Schizodium 1231. Pterygodium catholicum. Watsonia rosea. Geissorrhiza imbricata. Ficinia tristachya. Elyranthus cuspidatus. Chaetospora circinalis. Ehrharta Mnemata, Othonis, rupestris. Dicranum flexuosum. Cladonia squamosa. Sticta crocata.

13. **Gnadenthal, an felsigen Oertern, 4000 — 5000 Fuss, October.**

Cliffortia teretifolia. Anthospermum 1140. Sympieza Kunthii. Blaeria purpurea. Leucadendron ciliatum. Sorocephalus salsoloides. Cluytia 8233. Ficinia tristachya. Stereocaulon pulvinatum.

14. **Zwischen Sparrbosch und Trado, an felsigen und steinigen Oertern, 1000 — 2000 Fuss, Juli.**

Hermannia 7284. Zygophyllum 7164. Adenandra marginata. Barosma 7083. Celastrus 6724. Loddigesia oxalidifolia. Indigofera angustifolia. Senecio aquifoliaceus. Euriops abrotanifolius. Rapuntium pedunculare. Erica ardens, speciosa, Plukenetii. Leucadendron comosum, decorum. Protea Lepidocarpon. Mimetes Hibbertii. Nivenia parvifolia. Lachnaea penicillata. Thamnochortus argenteus. Cluytia marginata. Marica 8305. Sclerochaetium 3965.

15. **Zwischen Sparrbosch und Trado, 2000 — 3000 Fuss, Juli.**

Cylcopia intermedia. Hydrocotyle 7626. Gymnostephium fruticosum. Sphenogyne serrata. Petalacta canescens. Osmites anthemoides. Osteo-

spermum Burchellii. Erica fastigiata. Protea speciosa. Struthiola chrysantha. Thymelaea 9561. Restio compressus. Elegia 105.

16. **Zwischen Sparrbosch und Trado, auf steinigen etwas feuchten Bergplätzen, 3000 — 4000 Fuss, Juli.**
Mimetes cucullata. Ficinia montana.

17. **Ataquaskloof, 1000 — 2000 Fuss, Januar.**
Knowltonia 7602. Polygala 7203. Pelargonium 7449. Acmadenia strobilina. Phylica 6757. Brunia 6854. Berzelia 6861. Podalyria buxifolia. Ingenhoussia violacea. Indigofera brachycephala. Cotyledo 9542. Athanasia cuneifolia. Metalasia pungens. Venidium cinereum. Cullumia sublanata. Rapuntium pedunculare. Primatocarpus strictus. Erica dichrus, pellucida, virescens. Penaea 8156. Lachnaea phylicoides 7366.

18. **Ataquaskloof, 2000 — 3000 Fuss, Januar.**
Priestleya hirsuta. Helipterum eximium. Protea longiflora. Mimetes cucullata.

19. **George, auf etwas feuchten Bergplätzen, 1000 — 2000 Fuss, August.**
Phylica 6790. Cyclopia intermedia. Priestleya hirsuta. Chrysoscias parviflora. Osteospermum Burchellii. Erica Lehmanni, Sebana. Mimetes Hibbertii. Penaea myrtoides, 8155. Lachnaea phylicoides. Gnidia scabrida. Grubbia 8161. Restio 4941. Marica gladiata. Antholyza 3494. Ficinia 3933, 3934. Cyperacea 3942. Lomaria Boryana.

20 **Outeniquabergen, auf den Grashöhen bei Roodemuur, 2000 — 3000 Fuss, October.**
Polygala tetragona, 7188. Dolichos smilacinus. Cullumia setosa. Sebaea elongata. Aspidoglossum heterophyllum. Myosotis 7840. Protea laevis, petiolata. Euphorbia epicyparissias, ericoides. Heteropogon contortus. Anthistiria ciliata.

21. **Langekloofberg, zwischen Avontuur und Kliprivier, an felsigen Oertern, 3000 — 4000 Fuss, November.**
Pelargonium scaposum. Cyclopia intermedia. Indigofera declinata. Helichrysum xeranthemoides. Osteospermum pinnatifidum. Othonna denticulata. Cullumia decurrens. Leucadendron aemulum, aurantiacum. Leucospermum puberum. Sorocephalus Dregei, intermedius. Thesium 8164. Euphorbia erythrina. Ficinia acuminata.

22. **Vanstaadesberg, an felsigen Oertern, 1000 — 2000 Fuss, December.**
Polygala tetragona. Linum quadrifolium. Barosma 7081. Phylica rosmarinifolia. Berzelia 6861. Rhus discolor. Podalyria myrtillifolia. Priestleya hirsuta. Ingenhoussia rosea. Aspalathus rubens, spicata. Hydrocotyle 7621. Acroglyphe 7633. Bubon multiradiatus. Helichrysum anomalum, striatum. Helipterum phlomoides. Senecio crenatus,

paniculatus, 5875. Osteospermum fallax. Erica arachnoidea, curviflora, deliciosa, Dickensoniana, erubescens, seriphiifolia. Simocheilus barbiger. Chironia parcifolia. Lagarinthus peltigerus. Echium sphaerocephalum. Orobanche 964. Choenostoma marifolium. Walafridia nitida. Protea magnolifolia. Passerina filiformis. Thesium 8164. Cluytia 8232. Laurophyllus Capensis. Myrica 9568. Restio 72. Thamnochortus argenteus. Elyranthus cuspidatus. Eulalia villosa.

23. **Vanstaadesberg, an felsigen Oertern auf dem Berg, 2000 — 3000 Fuss, December.**
Oxalis incana. Leucadendron strictum. Protea cynaroides, latifolia, Lepidocarpon, penicillata. Leucospermum attenuatum. Nivenia Sceptrum. Metalasia 5796. Penaea 8157. Passerina filiformis. Thesium 8174. Cluytia 8237. Fimbristylis consanguinea. Ehrharta ramosa.

IV, B, a.

1. **Bei Palmietrivier und Houwhoek, 1000 — 2000 Fuss, Juli.**
Heliophila 7570. Viola decumbens. Berzelia 6862. Sphenogyne tripartita. Erica bracteata, longifolia. Aulax umbellata. Protea grandiflora, longifolia, abietina. Mimetes intermedia. Penaea Sarcocolla. Thesium euphorbioides. Elegia fistulosa. Witsenia 3504. Ixia 8372. Sclerochaetium 3965.

2. **Donkerhoek und Ezelsjagt, 1000 — 2000 Fuss, October.**
Podalyria myrtillifolia. Helipterum heterophyllum. Phaenocoma prolifera. Euriops abrotanifolia. Osteospermum foveolatum. Selago spuria. Leucadendron humifusum. Serruria furcellata. Elegia parviflora. Satyrium papillosnm. Aristea 8332.

IV, B, b.

1. **Bei Nieuwekloof, unter 1000 Fuss, Januar.**
Pelargonium melananthum, pinnatum, 7505. Crotalaria micrantha. Aspalathus incurva. Mesembryanthemum flavum. Lichtensteinia pyrethrifolia Acroglyphe flexuosa. Foeniculum Capense. Rapuntium capillifolium, variifolium. Cyphia Phyteuma. Prismatocarpus paniculatus Moraea 1533, 8310. Watsonia rosea. Hesperantha radiata. Liliacea 1996. Erianthus Sorghum.

2. **Roodezand (zwischen Nieuwekloof und Slangenheuvel), unter 1000 Fuss, September.**
Heliophila diffusa. Polygala pungens. Muraltia heterophylla. Hermannia hirsúta. Stellaria media. Pelargonium laciniatum. Anaphrenium argenteum. Rafnia perfoliata. Crassula diaphana. Galenia Africana, spathulata. Foeniculum 7637. Ursinia paradoxa. Cotula tenella. Cenia 568. Gnaphalium micranthum. Seriphium plumosum. Ifloga polycnemoides. Polychaetia tricephala. Ruckeria othonnoides. Printzia Bergii. Prismatocarpus breviflorus. Erica teretiuscula. Polycarena pubescens.

IV, B, b.

Salvia paniculata. Selago pinea. Plantago capillaris. Disa tenella. Schweiggera 949. Sparaxis grandiflora. Tritonia securigera. Ovieda fissifolia. Hypoxis. Massonia linearis. Albuca 8689. Eriospermum 8699. Anthericum 953. Bulbine 955. Ehrharta panicea, triandra.

3. **Bei Liefde auf Hügeln, unter 1000 Fuss Höhe, October.**

Pelargonium 7505, 9519. Mesembryanthemum includens. Arctotis aspera. Stobaea biloba. Leucospermum ellipticum. Nivenia Lagopus. Serruria candicans. Cryptadenia uniflora. Danthonia crispa.

4. **Hexrivierskloof, 1000 — 2000 Fuss Höhe, September.**

Heliophila 7573. Cysticapnos Africana. Polygala affinis, hispida. Hermannia tenuifolia. Dodonaea 7532. Zygophyllum 7176. Agathosma glabrata. Anaphrenium argenteum. Viborgia sericea. Lebeckia Plukenetii. Aspalathus aemula, spinosa. Rubus discolor. Cliffortia 552. Metrosideros angustifolia. Crassula columnaris, umbella. Grammanthes caesia. Mesembryanth. 6947, 6982. Tetragonia halimifolia. Pteronia xantholepis. Brachylaena neriifolia. Sphenogyne microcephala. Helichrysum expansum, hebelepis. Senecio erosus, paniculatus. Rhynchopsidium sessiliflorum. Osteospermum dichotomum. Hirpicium 9079. Venidium microcephalum. Perdicium Taraxaei. Rapuntium Erinus, triquetrum. Cyphia tomentosa. Echium 7844. Diascia parviflora. Nemesia cynanchifolia. Nycterinia Africana. Sphenandra viscosa. Choenostoma linifolia. Lyperia violacea. Stachys Aethiopica. Leonotis Leonurus. Anagallis 8015. Plantago hirsuta. Leucadendron corymbosum, plumosum. Protea glauca. Leucospermum ellipticum. Nivenia Lagopus. Ixia erecta. Gladiolus 8430. Trichonema recurvum. Hesperantha angusta, ciliata. Ovieda fissifolia. Cyanella lutea. Lachenalia 561. Albuca spiralis, 8681. Anthericum 2675, 8723. Ficinia bulbosa, lateralis. Ehrharta panicea, undulata. Bromus vestitus. Avena hirsuta.

5. **Goudinie, unter 1000 Fuss Höhe, Januar,**

Psoralea triantha. Xysmalobium undulatum. Selago rapunculoides. Serruria Burmanni. Mimetes myrtifolia. Lachnaea globulifera. Elegia 146. Caladium esculentum.

6. **Zwischen Stangenheuvel, Franschehoek und Donkerhoek, unter 1000 Fuss, October.**

Spergularia rubra. Pelargonium geifolium, auriculatum, patulum. Adenogramma physocalyx. Mesembryanthemum micans. Cotula ceniaefolia. Tanacetum globiferum. Helichrysum rutilans. Arctotis revoluta. Gorteria affinis. Leucadendron decurrens. Disa brachyceras. Ixia conica, 8353. Geissorrhiza geminata. Isolepis Bergiana.

7. **Boschjesveld, bei Mordkuil (am Doornrivier) unter 1000 Fuss, October.**

Malva tridactylites. Pelargonium penniforme, 9518 Acmadenia pungens. Aulacinthus rigidus. Melilotus parviflora. Psammotropha quadrangularis. Crassula fruticulosa. Mesembryanth. pomeridianum. 6977. Ambraria

hirta. Galium 7685. Chrysocoma microcephala. Tanacetum grandiflorum. Helichrysum incarnatum, roseum. Senecio lanceus. Leucadendron canaliculatum. Satyrium parviflorum. Vieuseuxia tenuis. Danthonia curva, lupulina.

8. **Gnadenthal und Rivierzondereinde unter 1000 Fuss, October, November.**
Silene Gallica. Pelargonium 1298, 7460. Indigofera juncea. Borbonia lanceolata. Aspalathus parviflora. Cliffortia 6827. Lythrum hyssopifolium. Peucedanum pungens. Lebeckia pectinata. Chrysocoma tenuifolia. Sphenogyne crithmifolia, pilifera. Gazania 9076. Gerbera Burmanni. Wahlenbergia exilis. Prismatocarpus subulatus. Erica racemosa. Glossostephanus linearis. Bartsia Capensis. Leonotis ovata. Dichisma ciliatum. Samolus Valerandi. Protea abietina. Salix Garipina. Moraea bituminosa. Moraea 1533. Ixia 8375, 8377. Wachendorfia 8458. Cyperus denudatus. Isolepis Bergiana. Lodicularia Capensis. Arthratherum Capense. Ehrharta Mnemata, undulata. Danthonia nutans. Festuca scabra. Adiantum Capense. Polytrichum remotifolium.

9. **Caledon, auf einer Grashöhe, unter 1000 Fuss, September.**
Cyphia linarioides. Choenostoma fastigiatum. Schizodium arcuatum. Watsonia aletroïdes.

10. **Breederivier, bei Zwellendam, auf Hügeln, unter 1000 Fuss, August.**
Hermannia hyssopifolia, tenuifolia, 7274. Aspalathus nigra. Agathaea hirta. Psilothamnus ericaefolius. Elytropappus Rhinocerotis. Tripteris tomentosa. Heterolepis decipiens. Freylinia undulata. Euphorbia 8195. Vieuseuxia tripetaloides. Ixia 8371. Babiana plicata. Watsonia tubulosa. Hesperantha falcata. Geissorrhiza 3496.

11. **Buffeljagtrivier, am Fluss bei Sparrbosch, 500 Fuss, Novemb.**
Cissus Capensis. Pelargonium hispidum. Gardenia 7654. Senecio Mikaniae. Halleria lucida. Freylinia cestroides. Plectranthus petiolaris. Antholyza 8340. Cheilanthes hastata.

12. **Sparrbosch, auf Hügeln und am Berg, unter 1000 Fuss, December.**
Acmadenia 7144. Podalyria calyptrata. Chasmone crassifolia. Cyphia volubilis. Erica rubina. Protea laurifolia, revoluta. Cluytia 8231. Schizodium rigidum. Gladiolus 8427.

13. **Bei Karmelksrivier auf Hügeln, unter 1000 Fuss, August.**
Brassica 7547. Hermannia flammea, 7266, 7281, 7287, 7296. Pelargonium 7484. Willemetia Africana. Lipozygis umbellata. Chrysanthemum carnosulum. Limosella Capensis. Selago ciliata, ramulosa. Chascanum cernuum. Moraea 8323. Watsonia tubulosa.

14. **Gouritzrivier, am Fluss und auf den Höhen unter 1000 Fuss, August.**

Malva 7324. Hermannia 7272. 7311. Barosma 7084. Morysia leariloba. Gorteria affinis. Lyperia cuneata.

15. **Zwischen Breederivier und Gouritzrivier, unter 1000 Fuss, Februar.**

Schotia tamarindifolia. Heteromorpha arborescens. Athanasia tomentosa. Morysia juncea. Erica cruenta. Chironia linoides. Orphium frutescens. Crinum 5121.

III, B, c.

1. **Trado, auf Hügeln 1500 — 2000 Fuss Höhe, Juli.**

Polygala 7209, 7210. Chasmone 6627. Mesembryanth. 6962. Adenochaena leptophylla. Relhania recurva. Euriops strictus. Microloma linearis. Echium 7847. Freylinia undulata. Sphenandra viscosa. Vieuseuxia 8330. Ixia. Tritonia securigera. Gladiolus gracilis. Trichonema 8454. Geisshorriza 8464. Ovieda 2634.

2. **Langekloof (vor Keeureboomsrivier), an felsigen Oertern beim Wasserfall in der Nähe von Grootfontein, 2000 Fuss, Januar.**

Brunia 6856. Priestleya hirsuta. Metalasia lanceolata. Senecio amabilis. Erica Uhria. Simocheilus multiflorus. Utricularia prehensilis. Selago glomerata. Aulax pinifolia. Leucadendron aemulum. Spatalla polystachya. Crinum 2392.

3. **Langekloof (vor Keeureboomsrivier), auf steinigen Bergplätzen zwischen Grootfontein und Ganzekraal, 1500 — 2000 Fuss, Januar.**

Phylica ericoides. Pharnaceum dichotomum. Bubon multiradiatus. Helichrysum excisum. Helipterum phlomoides. Metalasia pungens. Stoebe Aethiopica, microphylla. Pachycarpus vexillatus. Sarcostemma viminale.

4. **Kliprivier bei Keeureboomsrivier, auf felsigen Höhen, 2000 — 3000 Fuss, November.**

Linum quadrifolium. Pentameris. Pelargonium 8465. Globulia clavifolia. Bubon multiradiatus. Cussonia spicata. Rapuntium genistoides. Nemesia pubescens. Teedia pubescens. Disa attenuata. Anthericum 8714. Ficinia ramosissima. Cheilanthes hirta, multifida. Aspidium coriaceum.

5. **Keeureboomsrivier, an der felsigen Höhe am Fluss, 2000 — 3000 Fuss, Januar.**

Helichrysum paniculatum. Cullumia patula. Dicoma diacanthoides. Erica pellucida.

6. **Zwischen Keeureboomsrivier und Krommrivier, in Langekloof, auf steiniger Berggegend bei Welgelegen, 2000 — 3000 Fuss, November.**

Pelargonium scaposum. Morysia pinnata. Helichrysum felinum, paniculatum, xeranthemoides. Helipterum virgatum. Osteospermum fallax. Bartholina pectinata. Satyrium cucullatum. Disa gracilis.

7. **Auf felsigen Bergplätzen bei Welgelegen, 3000 — 4000 Fuss, Januar.**
Pelargonium artemisiaefolium, canum. Crassula 6907. Globulia clavifolia. Ferula 7640. Helichrysum retortum, xeranthemoides. Helipterum phlomoides, virgatum. Berkheya carduiformis. Erica cerinthoides, speciosa. Chironia tetragona. Leucospermum puberum. Thamnochortus scirpoides, 2023.

8. **Zwischen Welgelegen und Onzer, in einer Valei, 1500 — 2000 Fuss, Januar.**
Psoralea capitata, verrucosa. Cliffortia flexuosa, graminea. Rubia. Valeriana Capensis. Nidorella longifolia. Conyza obscura. Sphenogyne scapiformis. Morysia dentata. Pentzia flabelliformis. Helichrysum multinerve. Senecio euriopoides, lanceus, serratuloides. Stobaea adenocarpa. Retio oligostachyus, spinulosus. Calopsis paniculata. Elegia Dregeana, 127. Disa chrysostachya. Elyranthus 7378.

9. **Zwischen Welgelegen und Onzer, auf felsiger Berggegend, 2000 — 3000 Fuss, Januar.**
Psoralea pinnata. Morysia microcephala. Lightfootia 9138. Erica comosa, Sparmanni. Lagarinthus involucratus. Myrica brevifolia. Disa lacera. Dianella 1504.

10. **Bei Onzer, an einem steinigen Bergabhang, 2000 Fuss, Januar.**
Muraltia 7221. Dianthus angulatus. Hermannia micans, 7276. Pelargonium auriculatum, laevigatum. Monsonia ovata. Celastrus 1926. Aspalathus argyraea. Lichtensteinia. Corymbium glabrum. Morysia pinnata. Stilpnophytum linifolium. Helichrysum leiopodium, xeranthemoides. Helipterum virgatum. Gazania subulata. Gerbera tomentosa. Lightfootia 6318. Erica venusta. Convolvulus 7831. Choenostoma denudatum. Stachys Aethiopica. Leonotis ovata. Boeckhia 2022. Restiacea 9613. Hypoxis 2193. Amaryllis 2191. Aloe 8653.

IV, C, a.

1. **Zwischen Cap Aghillas und Potberg (Strandveld), auf der Fläche Bonteboksvlakte, unter 500 Fuss, August.**
Hermannia 7303. Agathosma 7121. Aspalathus succulenta. Herniaria vulgaris. Salvia aurea. Passerina spicata. Struthiola Dregeana. Cytinus dioicus. Watsonia 3492, 8435.

2. **Zwischen Cap Aghillas und Potberg, auf den Kalkhügeln, unter 500 Fuss, August.**
Muraltia 7228, 7239. Hermannia trifoliata, 7275. Acmadenia cucullata, laevigata, 7147, 7148. Celastrus laurinus. Agathaea hirta. Sphenogyne ciliaris, setigera. Gamolepis hebecarpa. Helichrysum striatum. Helipterum argyropsis. Anaxeton virgatum. Senecio arnicaeflorus. Arctotis cuneata. Osteospermum subulatum. Tripteris Aghillana. Erica

barbigera, spectabilis. Stilbe ericoides. Protea obtusifolia. Leucospermum truncatum.

3. **Hoogekraal, zwischen Kafferkuilsrivier und Zoetmelksrivier, auf Kalkhügeln unter 500 Fuss, August.**
Hermannia. Acmadenia 7145. Podalyria cuneifolia. Gamolepis hebecarpa. Cullumia carlinoides. Lyperia cuneata. Protea dodonaeifolia, lanceolata. Tritonia securigera. Ficinia truncata.

4. **Driefontein an Mosselbaai, unter 500 Fuss, August.**
Polygala 7185. Hermannia hyssopifolia. Pelargonium 7461. Agathosma 7094. Celastrus pyracantha. Indigofera coriacea. Oedera prolifera. Euriops virgineus. Arctotis cuneifolia. Gerbera ferruginea. Cyphia dentariaefolia. Erica discolor. Royena pubescens. Salvia aurea. Gnidia simplex. Cluytia alaternoides. Satyrium maculatnm, muticum. Moraea 8312. Tritonia securigera. Watsonia aletroides.

5. **Gouritzrivier, bei der Mündung des Flusses und an Vischbaai, unter 500 Fuss, August.**
Hermannia 7280, 7293. Pelargonium 7451. Agathosma 7091, 7118. Trifolium micropetalum. Indigofera candicans. Lessertia brachystachya. Cineraria polycephala. Senecio 9113. Hebenstreitia aurea. Antholyza 8339. Gladiolus blandus. Hesperantha angusta. Ficinia 3943. Sphaerococcus cartilagineus, saltuosus.

IV, C, b.

1. **Honigklip (bei Gouritzrivier), unter 1000 Fuss, Mai.**
Sarcostemma viminale. Erica discolor. Choenostoma subspicatum. Protea lanceolata. Agapanthus 8594.

2. **George, am Waldrand zwischen Gebüsch und im Wald, unter 1000 Fuss, Mai.**
Polygala myrtifolia, 7182. Sparrmannia Africana. Pelargonium 7450. Barosma divisa. Celastrus 6727. Crotalaria purpurea. Loddigesia oxalidifolia. Indigofera pauciflora. Burchellia Capensis. Gerbera cordata. Erica scabriuscula. Buddleja salviaefolia. Hypoëstes polymorpha. Leucadendron eucalyptifolium. Penaea 8155. Gnidia denudata. Struthiola hirsuta. Euphorbia 8194. Cluytia alaternoides. Gladiolus 8419. Anthericum 8721. Polypodium coriaceum. Ficinia sylvatica.

3. **Kaymansgat, im Wald, unter 500 Fuss, September.**
Capparis 7534. Ochna arborea. Ilex crocea, 7642. Olinia acuminata. Virgilia Capensis. Viscum pauciflorum. Stilpnophytum longifolium. Streptocarpus Rhexii. Podocarpus falcatus, macrophyllus. Moraea 4555. Aspidium coriaceum. Collema tremelloides.

4. **Kaymansgat, am Waldrand und zwischen Gebüsch, unter 500 Fuss, September.**
Polygala myrtifolia. Pelargonium 7450. Ochna atropurpurea. Podalyria

VI, C, b.

buxifolia, cuneifolia. Psoralea densa. Chrysoscias grandiflora, media. Tarchonanthus camphoratus. Helichrysum felinum. Peyrousia calycina. Eclopes trinervis. Senecio umbellatus. Erica formosa. Cuscuta 7833. Cestrum venenatum. Protea incompta, penicillata, petiolata. Leucospermum conocarpon. Struthiola hirsuta. Fuirena hirta. Antholyza 3494. Gladiolus gracilis.

5. **Hoogekraalsrivier, im Wald, unter 1000 Fuss, September.**
   Chilianthus triphyllus. Asparagus 8584. Ficinia sylvatica. Schoenoxyphium Meyerianum. Acrostichum conforme. Funaria hygrometrica. Hypnum subsimplex. Cladonia squamosa. Sticta aurata, 9169. Fungus 9404, 9423, 9428, 9434, 9443, 9451.

6. **Hoogekraalsrivier, am Berg, unter 1000 Fuss, September.**
   Virgilia Capensis. Copisma glandulosa. Helichrysum felinum, paniculatum. Rapuntium pedunculare. Erica scabriuscula. Leucadendron aemulum, uliginosum. Protea Lepidocarpon. Lachnaea phylicoides. Gnidia nodiflora. Disa cornuta. Iris 8301.

7. **Ruigtevalei, in der Valei und am Fluss, unter 500 Fuss, September.**
   Hibiscus diversifolius. Sida. Geranium 7510. Eriosema capitatum. Cisma pictum. Felicia echinata. Myosotis 7841. Solanum tomentosum. Choenostoma cordatum. Passerina filiformis. Disperis Capensis. Cyperus durus.

8. **Ruigtevalei, an und in dem Wald, unter 500 Fuss, September.**
   Grewia occidentalis. Trichilia Eckebergia. Pelargonium 7453. Celastrus 6727. Ilex crocea. Dovyalis zizyphoides. Psoralea pinnata. Hippia frutescens. Euclea lanceolata. Sideroxylon cinereum. Solanum giganteum. Salvia sylvatica. Euphorbia erubescens. Euphorbiacea 2301. Diasia graminifolia. Carex iridifolia.

9. **Ruigtevalei, auf Hügeln bei der Valei, unter 500 Fuss, September.**
   Knowltonia 7603. Dianthus albens. Pelargonium lobatum, 7451. Gerbera ferruginea. Satyrium pictum, retusum. Monadenia micrantha. Lachenalia 8627. Albuca 1505. Mohria thurifraga. Asplenium solidum. Adiantum Capense.

10. **Koratra, im Wald, unter 1000 Fuss, September.**
    Cissampelos torulosa. Cissus 7525, 7527, 7528. Ochna arborea. Celastrus 6727. Olinia cymosa. Cliffortia serpyllina, 6821. Bryonia scabra. Myrsine Africana. Thesium 8173. Mercurialis tricocca. Angraecum pusillum, sacciferum, 8269. Mystacidium filicorne. Tryphia secunda. Dioscorea 8559. Asparagus 8570, 8584. Piper Capensis. Peperomia reflexa, retusa. Lycopodium gnidioides. Polypodium ensiforme, lepidotum. Lomaria heterophylla. Asplenium geminiferum, monanthemum,

stans. Pteris cretica. Cheilanthes elata, Bergiana. Aspidium catopteron, pungens. Hymenophyllum Tunbridgense. Brachymenium julaceum. Dicranum Boryanum. Holomitrium vaginatum. Hookeria mniifolia. Hypopterygium laricinum. Hypnum minutulum, spiciforme. Leucodon sericeus. Parmelia conspersa. Collema 9142. Sticta aurata, tomentosa, pulmonacea. Fungi 9415, 9418, 9431, 9432, 9440, 9447, 9456, 9461.

11. **Koratra, auf einer Grashöhe und am Waldrand, unter 1000 Fuss, September.**
Podalyria cuneifolia. Trifolium Burchellianum. Fusanus compressus. Euphorbiacea 8173. Holothrix squamulosa. Fuirena hirta, mollicula.

12. **Doukamma, im Wald, unter 500 Fuss, October.**
Polygala 7187. Cissus 7526. Crassula 6889. Cussonia thyrsiflora. Cyphia heterophylla. Plectranthus fruticosus, Thunbergii. Urtica mitis. Eulophia cochlearis. Polypodium ensiforme. Asplenium geminiferum, protensum. Aspidium coriaceum.

13. **Groenvalei, in den Dünen, unter 500 Fuss, October.**
Anthospermum 9549. Helichrysum maritimum. Senecio glastifolius. Polycenia lanceolata. Bonatea speciosa. Satyrium carneum, cassideum.

14. **Boschrivier, zwischen Gebüsch am Fluss, unter 500 Fuss, October.**
Corydalis laevigata. Fumaria scandens. Rumex sagittatus. Tragia 8239. Penthea reflexa. Gladiolus.

15. **Boschrivier, im Wald, unter 500 Fuss, October.**
Balsamina Capensis. Royena lucida. Gonioma Kamassi. Ocotea bullata. Strelitzia augusta. Angraecum conchiferum, pusillum. Piper Capense. Vittaria lineata. Davallia campyloptera. Hemitelia Capensis. Trichomanes incisum.

16. **Roodemuur (in Outeniquabergen), im Wald, 1000—2000 Fuss, October.**
Polygala 7187. Burchellia Capensis. Mercurialis tricocca. Dioscorea 8562. Cheilanthes commutata. Hemitelia Capensis. Hypnum brachypterum. Macromitrium serpens. Mnium rostratum. Schlotheimia ferruginea. Dumortiera hirsuta. Jungermannia podophylla. Fungi 9409, 9424, 9443, 9451, 9457, 9459.

IV, C, c.

1. **Kromrivier (bei Ludewig Ackermann), auf der Höhe zwischen Gestrüpp, unter 1000 Fuss, April.**
Hibiscus ellipticus. Phylica paniculata. Brunia 6853. Aspalathus rubens. Senecio lasiorhizus, othonnaeflorus. Erica erubescens. Orobanche 7874. Euphorbia pungens. Restio aristatus. Calopsis 85, 9451. Thamno-

chortus 1611. Boeckhia 2484. Elegia 115. Imperata Thunbergii. Gleichenia glauca.

2. **Kromrivier, an grasreichen Oertern und feuchten Stellen in Gestrüpp, in einem hochgelegenen Thal, unter 1000 Fuss, Mai.**
Pelargonium 7471. Brunia 6856. Berzelia 6861. Aspalathus abietina. Chasmone holosericea. Indigofera brachycephala, sulcata. Fresenia 5843. Hymenolepis punctata. Helichrysum petiolatum. Senecio oliganthus, triplinervis (Osteospermum fallax). Printzia pyrifolia. Rapuntium pedunculare. Lightfootia angustifolia. Wahlenbergia capillacea. Erica minuta, Sparmanni, curviflora, transparens, teretiuscula. Aulax pinifolia. Leucadendron decorum, strictum. Protea cynaroides, latifolia, Lepidocarpon, penicillata. Penaea 8158. Calitris cupressioides. Restio 17. Thamnochortus 2. Watsonia Meriana. Juncus 1604. Sclerochaetium involucratum. Chaetospora circinalis. Danthonia papposa. Lycopodium Carolinianum.

3. **Kromrivier, Waldplätze in einer grossen Kluft, unter 1000 Fuss, Mai.**
Bryonia 8186. Burchellia Capensis. Osteospermum dichotomum. Ocotea bullata. Euphorbiacea 2301. Lomaria heterophylla, pumila.

4. **Kromrivier, auf feuchten Bergplätzen vor Zitzikammashoogte, 1000—2000 Fuss, Mai.**
Helipterum eximium. Senecio crenatus. Rapuntium pedunculare. Wahlenbergia capillacea, procumbens. Erica spicata, tetragona. Leucadendron adscendens. Restio calystachyus. Elegia 103. Antholyza 3494. Chaetospora robusta. Batrachospermum patens.

5. **Zwischen Kromrivier und Gamtoosrivier, unter 1000 Fuss, April.**
Pteronia acerosa. Senecio crenatus. Fung. 9458.

6. **Zwischen Kabeljousrivier und Gamtoosrivier, unter 500 Fuss, Juni.**
Niebuhria Caffra. Telina heterophylla. Senecio glastifolius. Convolvulus 7731. Walafrida nitida. Leucadendron decorum. Gladiolus 8415, 8417.

7. **Gamtoosrivier, auf steinigen Höhen am Fluss, unter 500 Fuss, December.**
Aizoon hirsutum. Euphorbia pungens. Acalypha 8240.

8. **Bei Strandfontein und Matjesfontein, unter 500 Fuss, Januar.**
Hibiscus calycularis. Curtisia faginea. Celastrinea 6741. Psoralea bracteata. Cliffortia 2353. Momordica quinqueloba. Pollichia campestris. Psychotria 2361. Mikania oxyota. Sideroxylon cinereum. Gonioma Kamassi. Pachycarpus grandiflorus. Streptocarpus Rhexii. Melasma scabrum. Thunbergia Capensis. Achyranthes aspera. Desmochaeta

atropurpurea. Leucospermum attenuatum. Urtica mitis. Satyrium foliosum. Yucca 4494. Brachypodium flexum.

9. Galgebosch, im Wald, unter 1000 Fuss, December.

Cissampelos torulosa. Cissus Capensis. Hibiscus pedunculatus. Celastrus refractus. Cassine Capensis. Ilex 6744. Rhamnus Capensis, 6750. Rhus undulata. Copisma gibbum. Rubus discolor. Myrtacea 5366. Crassula 6897. Burchellia Capensis. Psychotria. Nidorella mespilifolia. Bidens leucantha. Senecio canalipes. Osteospermum Zeyheri. Gonioma Kamassi. Tylophora syringaefolia. Achyranthes aspera. Desmochaeta atropurpurea. Tragia Capensis. Urtica mitis. Celtis appendiculata. Aspidium inaequale.

10. Galgebosch, auf freien Grasplätzen, unter 1000 Fuss, December.

Hypericum Aethiopicum, Lalandii. Scytalis prostrata. Strophostyles Capensis. Pachycarpus marginatus. Schizoglossum cordifolium. Buchnera dura. Protea magnolifolia. Moraea. Gladiolus 8421.

11. Zwischen Gamtoosrivier und Vanstaadesrivier, unter 1000 Fuss, April.

Nymphaea scutifolia. Tarchonanthus camphoratus. Helichrysum anomalum. Metalasia aurea.

12. Vanstaadesrivier, am Fluss, unter 200 Fuss, December.

Pelargonium 1298. Psoralea axillaris. Galopina circaeoides. Vernonia corymbosa. Nuxia saligna. Acanthus procumbens. Plectranthus hirtus. Salvia aurita. Desmochaeta atropurpurea. Euphorbia erubescens. Euphorbiacea 2301. Urtica mitis. Satyrium densiflorum. Yucca 4494. Ornithogalum 2204. Prionium Palmitta. Cladium Mariscus.

13. Vanstaadesrivier, auf der Kalkhöhe am Fluss, unter 1000 Fuss, Januar.

Polygala acerosa, macra. Muraltia 7220. Apodytes dimidiata. Cissus 7518. Agathosma apiculata, 7109. Celastrus tetragonus, 6732. Cassine 5012. Ilex 6747. Willemetia 9123. Rhus 6798. Crotalaria trichopoda. Psoralea bracteata. Schotia latifolia. Heteromorpha arborescens. Peucedanum frutescens. Vernonia corymbosa. Athanasia dimorpha. Helichrysum argenteum, ericaefolium, fulgidum, parviflorum, recurvatum. Seriphium vermiculatum. Euriops virgineus. Osteospermum dichotomum. Lasiopus viridifolia. Royena brachiata. Gonioma Kamassi. Lyperia atropurpurea. Struthiola parviflora. Gnidia simplex. Euphorbiacea 2301. Podocarpus 8184. Thamnochortus 128. Epiphora pubescens. Aristea 8335. Smilax 4504.

14. Vanstaadesberg, am Fuss des Berges, unter 1000 Fuss, December.

Polygala lanata. Hermannia 7267. Pelargonium cucullatum. Empleurum serrulatum. Agathosma 7096. Rhus angustifolia, dentata. Aspalathus

IV, C, c.

alopecuroides. Chasmone holosericea. Indigofera sulcata. Chrysoscias calycina. Chamaecrista Capensis. Cliffortia 6831. Adenogramma sylvatica. Ferula 7640. Crassula 6889. Cephalaria longifolia. Vernonia corymbosa. Agathaea amelloides. Helichrysum fulgidum, multinerve, nudifolium. Senecio lanceus. Gerbera tomentosa. Rapuntium pedunculare, tomentosum. Erica sagittata. Cynoctonum molle. Cuscuta Africana. Echinospermum paniculatum. Solanum aculeatissimum. Halleria lucida. Lyperia argentea. Selago corymbosa. Leucospermum attenuatum. Penaca 8156. Passerina anthylloides. Cluytia 8234. Elegia 9606. Gladiolus 8431. Ficinia sylvatica. Aspidium coriaceum.

15. Zwischen Vanstaadesberg und Bethelsdorp, unter 1000 Fuss, December.

Heliophila 7565. Linum Aethiopicum. Hibiscus trionum. Pelargonium cucullatum, grossularioides, 7472, 7490, 7491. Geranium 7510. Barosma 7084. Diosma 7143. Agathosma 7096. Phylica 6767. Olinia cymosa. Rhus undulata. Rafnia cuneifolia. Aspalathus biflora, multiflora, spicata, spinosa. Hallia angustifolia. Chamaecrista Capensis. Cliffortia 6835. Crassula 6907. Globulia 6912. Hydrocotyle 7608. Alepidia cordata. Heteromorpha arborescens. Helichrysum anomalum, argenteum, Burchellii, capitellatum, concolorum, folliculatum, gymnocomum, nudifolium, striatum. Disparago ericoides. Eclopes subpungens. Senecio lanceus, othonnaeflorus, umbellatus. Brachyrhynchos junceus. Osteospermum fallax, nervatum. Cullumia intermedia. Gazania longiscapa, subulata. Stobaea echinopoda, petiolata. Roella campestris. Chironia parvifolia, tetragona. Pachycarpus dealbatus, grandiflorus. Microloma linearis. Choenostoma. Glossostyles Capensis. Stachys Aethiopica. Leonotis ovata. Selago corymbosa, glomerata, rotundifolia. Samolus Valerandi. Atraphaxis undulata. Leucospermum attenuatum. Struthiola parviflora. Cluytia 8234. Restio. Elegia parviflora. Eulophia micrantha, ovalis, tristis. Moraea. Aristea 8334. Antholyza nervosa. Watsonia 8437, 8445. Hypoxis 2192, 8532, 8534. Tritoma 4509. Bulbine 8766. Wurmbaea campanulata. Juncus acutus, oxycarpus, 1604. Typha 8811. Fuirena mollicula. Andropogon appendiculatus, Iwarancusa. Danthonia papposa.

16. Port-Elizabeth, auf dem lehmig-steinigen Hügel (beim Monument), unter 500 Fuss, December.

Capparis coriacea. Ionidium Capense. Silene bellidifolia. Hibiscus 7327. Pelargonium 7491. Aspalathus rigescens. Ursinia radicans. Helichrysum fulgidum. Chironia tetragona. Convolvulus 7831. Eranthemum obovatum. Salvia aurita. Stachys subsessilis. Emex Podocentrum. Struthiola parviflora. Agapanthus 4510. Albuca 8694.

17. Port-Elizabeth, auf den Sandhügeln und am felsigen Gestade, unter 100 Fuss, December.

IV, C, c.

Silene colorata. Hibiscus 7327. Pelargonium 7327. Pelargonium 7468. 7485. Monsonia ovata. Zygophyllum 7165. Agathosma apiculata. Celastrus refractus. Rhamnus Capensis. Rhus 6800. Aspalathus rigescens. Psoralea repens. Crassula 6881. Tetragonia decumbens, fruticosa. Apium graveolens. Heteroptis arenaria. Cussonia thyrsiflora. Rubia petiolaris. Pulicaria Capensis. Cenia turbinata. Tanacetum globiferum. Helichrysum argenteum, ericaefolium, sordescens, teretifolium. Senecio carnosus, microspermus. Arctotis virgata. Gazania leucolaena. Dobrowskya anceps. Rapuntium anceps. Acanthus 7932. Dichisma flaccum. Thunbergia Capensis. Hypoëstes aristata. Polycenia cordata. Samolus campanuloides, Valerandi. Statice linifolia. Polygonum tomentosum. Rumex sagittatus. Passerina ericoides. Hypoxis 8534. Juncus Capensis. Triglochin maritimum. Cyperus laevigatus. Isolepis pygmaea, 9593. Polypodium Monspeliense. Sporobolus Matrella. Cynodon pascuus.

18. **Zwartkopsrivier, bei Uitenhaag, auf der gebüschreichen Höhe, unter 500 Fuss, December.**

Niebuhria Caffra. Celastrus 6736. Rhamnea 6749. Senecio scaposus. Cynoctonum Capense. Barleria pungens. Justicia amygdalina. Selago leptostachya. Fusanus 2376. Euphorbia 8210. Hypoxis 8527.

19. **Zwartkopsrivier, auf den Grasfeldern am Fluss, unter 100 Fuss, December.**

Dolichos linearis. Strophostyles Capensis. Senecio rosmarinifolius. Gazania multijuga. Chironia baccifera, parvifolia. Falkia repens. Lyperia pinnatifida. Statice 8017. Amaryllis 2190. Stenotaphrum glabrum. Andropogon hirtus. Monerma subulata. Lasiochloa obtusifolia.

20. **Zwartkopsrivier, an steinigen Oertern, zwischen Gebüsch und im Flussbette, unter 100 Fuss, December.**

Nymphaea scutifolia. Hibiscus diversifolius. Pelargonium 7475. Monsonia ovata. Willemetia Africana. Rhus 6800. Indigofera rigescens. Tephrosia Capensis. Eriosema Zeyheri. Cliffortia 6830. Cliffortia 6831. Globulia 6913. Mesembryanthemum 6974. Aizoon hirsutum. Hydrocotyle 7621. Lichtensteinia 7631. Viscum obscurum. Kohautia thymifolia. Psychotria 3470. Platycarpha glomerata. Morysia dentata. Helichrysum fulgidum, striatum. Leyssera gnaphaloides. Senecio cruciatus. Sonchus Dregeanus. Dobrowskya Zeyheriana. Lightfootia 6317. Erica pellucida, pelviformis. Euclea undulata. Sideroxylon cinereum. Chironia parvifolia. Gomphocarpus frutescens. Pachycarpus crispus. Cynoctonum Capense. Convolvulus 741. Justicia caulopsila. Utricularia stellaris, 8808. Plantago hirsuta. Bergia glomerata. Rumex Ecklonianus. Gnidia simplex. Struthiola parviflora. Phyllanthus longifolius. Acalypha brachiata. Acalypha discolor. Myrica Aethiopica. Salix 8251. Moraea 4555. Amaryllis 8536. Allium 8661. Asparagus 8564, 8576. Anthericum 8713. Juncus acutus, Ca-

pensis, oxycarpus. Triglochin maritimum. Potamogeton 8799, 8800. Myriophyllum 8805. Cyperus tristis. Eleocharis limosa. Scirpus Pterolepis. Isolepis dioica. Ficinia. Carex glomerata. Paspalus dissectus. Lodicularia Capensis. Panicum commutatum. Danthonia papposa. Equisetum elongatum. Aspidium Ecklonii.

21. **Zwartkopsrivier, bei der Mündung des Flusses, December.**

Psoralea bracteata. Trifolium micropetalum. Chrysocoma microcephala. Helichrysum teretifolium. Arctotis 6165. Scaevola Thunbergii. Heliotropium curassavicum. Plantago hirsuta. Zostera marina. Cyperus solidus. Scirpus maritimus. Spartina Capensis.

22. **Zwartkopsrivier, auf einer steinigen Höhe, unter 500 Fuss, December.**

Muraltia 7214. Hermannia 7297. Aspalathus nivea. Anacampseros arachnoides. Senecio reclinatus, 5873. Rapuntium tomentosum. Arduina ferox. Orobanche 7874. Fusanus 2376. Euphorbia 8201. Croton Capense. Aristea 8335. Liliacea 4514. Cyanella 8601. Aloe 8656.

23. **Kopie, Kalkhügel bei der Mündung des Zwartkopsrivier, auf dem steinigen Hügel und im Sumpfe bei demselben, unter 500 Fuss, December.**

Muraltia 7250. Linum Aethiopicum. Hibiscus serratus. Pelargonium 7444, 7467. Lythrum Hyssopifolia. Crassula 6879. Pulicaria erigeroides. Helichrysum teretifolium. Eclopes trinervis. Brachyrhynchos junceus. Osteospermum moniliferum. Doria alata. Dobrowskya Zeyheriana. Euclea rufescens. Olea exasperata. Pachycarpus vexillatus. Astephanus frutescens. Utricularia Capensis. Strelitzia angustifolia. Lissochilus platypetalus, streptopetalus. Angraecum arcuatum, bicaudatum. Scopolia Burchelli. Disa attenuata. Ornithogalum 8673. Asparagus 8564, 8571, 8572. Juncus 1604. Haloragea 2276. Lemna gibba. Cyperus denudatus. Eleocharis limosa. Scirpus maritimus. Isolepis dioica. Panicum commutatum, maximum. Cheilanthes hirta.

24. **Zwartkopsrivier, zwischen Gebüsch, unter 100 Fuss Höhe, April.**

Polygonum tomentosum. Asparagus 8574. Phragmites Capensis. Aspidium Ecklonii. Parmelia perforata. Fungus 9407, 9419, 9433, 9439, 9455.

25. **Zwizchen Kuga und Zondagrivier, auf der Kalkfläche, unter 1000 Fuss, December.**

Polygala acerosa. Dianthus albens. Silene cernua. Mahernia lacera. Acmadenia 7146. Crassula expansa. Anaglypha aspera. Pteronia elongata. Psilothamnus adpressifolius, ericaefolius. Matricaria nigellaefolia. Helichrysum parviflorum, recurvatum. Wahlenbergia arenaria. Pachycarpus ligulatus. Echium 7851. Acanthus 7931. Justicia orchioides. Salvia marginata. Selago recurva. Euphorbia 8198. Eulophia

IV, C, c. — V, a.

micrantha. Gethyllis 8599. Anthericum. Commelina speciosa. Kyllingia consanguinea. Ficinia truncata. Panicum coloratum. Anthistiria argentea. Arthratherum vestitum.

26. **Zwischen Kuga und Zondagrivier, auf einer Grashöhe (Berg zwischen Uitenhaag und Enon), unter 1000 Fuss, November.**

Brassica strigosa. Muraltia 7221. Oxalis. Crotalaria trichopoda. Indigofera reflexa, rigescens. Tephrosia Capensis. Copisma tottum. Lepisma paniculata. Cenia sericea. Senecio crassiusculus. Stobaea adenocarpa. Brachystelma tuberosum. Lagarinthus tenuis. Cynoctonum Capense. Brunswigia 4523. Eustachys petraea.

27. **An den Flüssen Zondagrivier und Kuga, unter 500 Fuss, November.**

Capparis oleoides. Grewia occidentalis. Combretum salicifolium. Bryonia Africana. Cotyledo teretifolia. Nidorella rapunculoides. Pentzia cotuloides. Convolvulus cordifolius. Acanthus procumbens. Lasiocorys Capensis. Sanseviera 8612. Drimia 8617. Stenotaphrum glabrum. Podosaemum lachnanthum. Scrophular. 8264.

V, a.

1. **Zwischen Zondagrivier und Ado, auf einer steinigen Höhe, unter 1000 Fuss, December.**

Hermannia lavandulaefolia. Tribulus terrestris. Helichrysum pedunculare, pentzioides. Arctotheca repens. Sarcostemma aphyllum. Lyperia microphylla, pinnatifida. Barleria pungens. Lasiocorys Capensis. Polygonum Dregeanum. Lissochilus platypetalus. Ornithogalum 8675.

2. **Ado, auf den Grashöhen, an sonnigen Oertern. 1000 — 2000 Fuss, December.**

Polygala oppositifolia. Hibiscus 7327. Sida 7331. Hermannia 7293. Pelargonium melananthum, 7507. Oxalis. Rafnia cuneifolia. Crotalaria obscura, trichopoda. Chasmone apiculata. Trifolium Burchellianum. Indigofera Adonensis. Lessertia flexuosa. Zornia Capensis. Eriosema Zeyheri. Strophostyles Capensis. Telina cytisoides. Polycarpon tetraphyllum. Pharnaceum dichotomum. Crassula thyrsiflora, 6908. Kalanchoe 6920. Mesembryanth. 6940, 7001. Hydrocotyle Centella. Webbia pinifolia. Felicia ciliaris. Diplopappus asper. Conyza obscura. Pentzia cinerascens. Helichrysum capitellatum, ericaefolium, folliculatum, parviflorum, rugulosum. Helipterum ferrugineum. Eclopes subpungens. Senecio Albanensis, angustifolius, crassiusculus, polyanthemus. Osteospermum nervatum. Doria eriocarpa. Venidium canescens. Stobaea petiolata. Euclea lanceolata. Tenaris rubella. Lagarinthus gracilis, involucratus, tenuis. Pachycarpus crispus, grandiflorus, marginatus. Schizoglossum cordifolium. Ipomoea simplex. Echinospermum enerve. Physalis pubescens. Alectra minor. Striga Thunbergii. Cycnium Adonense. Eranthemum obovatum. Plantago hirsuta.

Gnidia capitata. Thesium imbricatum, 8170. Phyllanthus longifolius. Mercurialis tricocca. Restio 78. Eulophia ovalis. Gladiolus blandus. Ovieda. Hypoxis 2196, 8524, 8530. Brunswigia 4523. Drimia 8617. Tulbaghia cepacea, 3511, 8658. Asparagus 2703. Anthericum 4491, 8719, 8725, 8727. Cyperus herbicagus. Isolepis Bergiana, collina. Ficinia filiformis. Anthistiria ciliata. Sporobolus Capensis. Lasiagrostis Capensis. Harpechloa Capensis. Melica Caffrorum. Tristachya leucothrix.

3. Ado, im Gehölz oder zwischen Gebüsch, 1000 — 2000 Fuss, December.

Cissus 7520. Celastrus refractus, 6730, 6736. Hartogia 6740. Rhamnus Capensis. Rhus decipiens, obliqua, pauciflora. Momordica quinqueloba. Bryonia Africana. Acharia tragioides. Nidorella mespilifolia. Cyphia 6271. Royena villosa. Euclea undulata. Olea exasperata, verrucosa. Arduina bispinosa. Sarcostemma viminale. Ipomoea holosericea. Croton rivulare. Myrica quercifolia. Encephalartos 8257. Sarcophytum sanguineum.

4. Ado, in einem Thal, im Wald, 1000 — 2000 Fuss, December.

Clematis 7597. Kleinia gomoclada. Angraecum arcuatum. Drimia 8616.

5. Ado, in einem Thal, im Gebüsch, unter 1000 Fuss, December.

Polygala 7184. Jasminum angulare. Salvia marginata. Leonotis mollis.

6. Klein Winterhoek, im gebüschreichen Thal zwischen Zoutpansnek und Enon, unter 1000 Fuss, März.

Clematis 7597. Cissus pauciflorus. Celastrus buxifolius. Rhus 6799. Schotia tamarindifolia. Combretum 6849. Bryonia grossularifolia, 8187. Kalanchoe 6920. Tetragonia echinata. Viscum rotundifolium. Conyza Caffra. Heterolepis mitis. Pentarrhinum insipidum. Cynoctonum Capense. Ipomoea holosericea. Barleria diandra. Stachys Aethiopica. Croton Capense. Tulbaghia 3511. Chaetaria Forskaolii. Eustachys petraea.

7. Samteesvlakte bei Enon, unter 500 Fuss, März.

Schepperia juncea. Crassula 6902. Cyphia angustifolia. Usnea florida. Ramalina complanata, farinacea. Parmelia conspersa, obscura, perforata, plumbea, stellaris. Borrera pubera. Collema bullatum. Lecanora punicea, subfusca. Opegrapha. Lecidea vernalis, 9153, 9303, 9306. Thelotrema variolarioides. Verrucaria 9294. Variolaria 9152. Fungus 9452.

8. Samteesvlakte und am Fuss der Zuurebergen, unter 500 Fuss, October.

Schepperia juncea. Niebuhria Caffra. Capparis citrifolia. Pelargonium multiradiatum. Combretum salicifolium. Grumilia 2360. Gamolepis trifurcata. Senecio juniperinus. Royena cuneifolia. Cynoctonum Capense.

V, A.

Commelina speciosa. Anthistiria ciliata. Eragrostis curvula. Briza geniculata.

9. **Zwischen Samteesvlakte und Boschjemansrivier, auf der Sandfläche unter 500 Fuss, October.**

Linum Aethiopicum. Hermannia 7297. Senecio lasiorhizus. Arctotis aspera. Dobrowskya Eckloniana. Gladiolus 4546. Isolepis paludicola.

10. **Enon, am Fluss Witrivier, unter 500 Fuss, März.**

Mesembryanth. 6949. Diodia 7659. Matricaria nigellaefolia. Sonchus zazinthoides. Villarsia indica. Pentarrhinum insipidum. Heliotropium apiculatum. Rhamphicarpa tubulosa. Barleria pungens. Mentha lavandulacea. Ballota Africana. Chenopodium ambrosioides. Podocarpus 8184. Tritonia 3489. Strumaria 3517. Equisetum elongatum.

11. **Enon, im Gehölz, unter 500 Fuss Höhe, März.**

Capparis citrifolia. Cissus 7522, 7554. Ochna atropurpurea. Isnardia palustris. Sium Thunbergii. Euclea macrophylla. Panicum scabrum. Macromitrium Dregei. Alectoria usneoides. Parmelia parietina, 9239. Borrera chrysophthalma, flavicans, leucomela, pubera. Lecanora punicea. Fungus 9423.

12. **Enon, in der Olyfhoutkloof, unter 1000 Fuss, März.**

Cissus ferruginea, 7521. Hartogia 6739. Anasillis angustifolia. Momordica quinqueloba. Rochea falcata. Crassula perforata. Royena cuneifolia. Sideroxylon cinereum. Dregea floribunda. Fusanus compressus. Agapanthus 4510. Diplachne andropogonoides. Danthonia papposa. Usnea barbata, longissima. Parmelia conspersa.

13. **Enon, an der steinigen, gebüschreichen Höhe, genannt Halbeckskopf, unter 1000 Fuss, März,**

Melhania leucantha. Schotia tamarindifolia. Lepisma paniculatum. Brachylaena dentata. Plectranthus spicatus. Thesium scandens.

14. **Enon, am Fluss, Waldplätze und zwischen Gebüsch, unter 500 Fuss, November.**

Nymphaea scutifolia. Corydalis pruinosa. Calodendron Capense. Celastrus 9533. Rhamnea 2352. Rhus undulata. Copisma gibbum. Acacia fallax. Momordica quinqueloba. Modecca septemloba. Bulliarda 6877. Hyperacanthus floridus. Mikania oxyota. Bidens leucantha. Senecio polyanthemus, reclinatus. Venidium carnosum. Jasminum angulare. Pentarrhinum insipidum. Cynoctomum lycioides. Heliotropium apiculatum. Solanum nigrum. Thunbergia fragrans. Plumbago Capensis. Desmochaeta atropurpurea. Nemesia affinis. Leonotis dubia. Acalypha cordata. Parietaria cuneata. Ficus Lichtensteini. Aristea 8334. Asparagus 4479. Eleocharis limosa. Isolepis Ludwigii. Panicum Lindenbergianum, Numidianum. Cheilanthes hirta.

15. **Enon, auf steiniger Höhe, unter 1000 Fuss, October, November.**

V, A.

Anasillis angustifolia. Pteroxylon utile. Pythagorea Africana. Croton Capense. Encephalartos 8259.

16. **Enon, in Olyfhoutkloof und Olifantkloof, zwischen Gebüsch, unter 1000 Fuss, October, November.**

Sisymbrium 7538. Cissus cirrhosa. Pteroxylon utile. Rhus obliqua. Crassula parviflora, 6889. Dregea floribunda. Echinospermum paniculatum. Encephalartos 8259. Mistacidium filicorne. Sanseviera 8613. Asparagus 8584. Fungus 9415.

17. **Enon, Bergplätze, 1000 — 2000 Fuss Höhe, November.**

Polygala laevigata. Melhania leucantha. Calpurnia sylvatica. Indigofera Enonensis. Randia rudis. Brachylaena elliptica. Senecio paucifolius, pellucidus. Phyllopodium bracteatum. Lyperia pinnatifida. Eranthemum obovatum. Fabria rigida. Salvia triangularis. Teucrium Africanum. Priva Forskaolii. Samolus Valerandi. Croton Capense, rivulare. Phyllanthus longifolius. Celtis subdentata. Satyrium maculatum. Aloe 4486. Ornithogalum 8677. Albuca. Asparagus 8564, 8567. Carex spartea. Panicum dasyurum, maximum. Tricholaena rosea. Andropogon hirtus. Chaetaria Forskaolii. Ehrharta panicea. Melica Caffrorum. Cheilanthes cornuta.

18. **Enon, in dem grossen Thal vor Zuurebergen, unter 1000 Fuss, November.**

Schepperia juncea. Niebuhria Caffra. Capparis oleoides. Polygala 7183. Dianthus prostratus. Rhus acuminata. Crotalaria Capensis. Pavetta Caffra. Senecio cylindricus. Didelta cernuum. Physalis tomentosa. Passerina paleacea. Dalechampia Capensis. Acalypha glabrata. Ficus Capensis. Cyperus albostriatus. Cheilanthes hirta.

19. **Zwischen Enon und Zuurebergen, Johannaskloof, 1000 — 2000 Fuss, November.**

Rhus decipiens. Lessertia brachystachya. Crassula cordata. Gardenia 7655. Galopina circaeoides. Gerbera cordata. Cotula ceniaefolia. Euclea lanceolata, undulata. Jasminum angulare, Justicia glandulifera. Croton Capense. Drimia 8616. Todea Africana. Pteris pedata.

20. **Zwischen Enon und Zuurebergen, Hoffmannskloof, unter 1000 Fuss, März.**

Clematis 7596. Oxalis 7438. Chasmone Andrewiana. Acacia fallax. Dregea floribunda. Cynoctonum Capense. Ipomaea angulata. Ficus Lichtensteinii. Conomitrium Dillenii. Hypnum leptorrhysetum. Riccia fluitans. Frullaria diptera. Parmelia stellaris. Collema saturninum, 9290. Sticta aurata, quercizans. Graphis 9281. Opegrapha 9280. Lecanora aurantiaca, ferruginea, pallescens, atra, punicea, subfusca. Lepraria flava. Lecidea anomala, vernalis, 9309. Verrucaria 9311. Fungus 9412, 9413. Variolaria discoidea.

V, A.

21. Zwischen Enon und Zuurebergen, Hoffmannskloof, 1000 — 2000 Fuss, April.*

Clematis 7595. Niebuhria acutifolia. Dioscorea 8561. Brachylaena dentata. Hymenolepis punctata. Berkheya carduiformis. Barleria diandra. Watsonia Meriana.

22. Zwischen Hoffmannskloof und Driefontein, 1000 — 2000 Fuss, November.

Celastrus 6729. Rhus 6798. Telina cytisoides. Apodynomene grandiflora. Eriosema Zeyheri. Cliffortia graminea. 6831. Acharia tragioides. Alepidea cordata. Gardenia 7655. Hyperacanthus floridus. Randia rudis. Pavetta Caffra. Grumilia cymosa, 2360. Valeriana Capensis. Nidorella longifolia. Tanacetum consanguineum. Helichrysum undatum. Senecio retrorsus. Lactuca Capensis. Myrsine melanophlea. Olea foveolata, undulata. Villarsia ovata. Ceropegia torulosa. Secamone Thunbergii. Choenostoma racemosa. Eranthemum obovatum. Lubinia atropurpurea. Rumex sagittatus. Protea petiolata. Euphorbia involucrata. Cluytia 8224. Dalechampia Capensis. Encephalartos 8254. Thamnochortus 2063. Cyrtanthus obliquus. Aloe 4486. Anthericum 8719. Isolepis prolifera, rivularis, tenuissima. Chaetospora 9598. Eustachys petraea. Osmunda regalis. Adiantum Capillus. Lanaria plumosa.

23. Zwischen Hoffmannskloof und Driefontein, 2000 — 3000 Fuss, April.

Podalyria myrtillifolia. Telina cytisoides. Anthospermum. Senecio oliganthus. Othonna quinquedentata. Erica plumea. Buchnera dura.

24. Zuurebergen, zwischen Enon und Driefontein, 2000 — 3000 Fuss, November.

Polygala acerosa. Hibiscus Aethiopicus. Melhania chrysantha. Hymenolepis indivisa. Helichrysum phlomoides. Senecio concolor, brachypodius, linariaefolius. Arctotis cuneata. Oldenburgia arbuscula. Royena opaca. Lagarinthus involucratus. Pachycarpus ligulatus. Ruellia nana. Gnidia coriacea. Lissochilus aequalis. Hypoxis. Panicum pulchellum. Elionurus argenteus. Heteropogon filifolius. Ehrharta ramosa. Schizaea pectinata. Chara Dregeana.

25. Zuurebergen, bei Driefontein, 2000 — 3000 Fuss, Juli.

Helichrysum subglomeratum. Barleria diandra. Encephalartos 8254, 8260.

26. Zuurebergen, Grashöhen an Strubels, Dornnek und Bontjesrivier, 2000 — 3000 Fuss, Juli.

Capparis citrifolia. Drosera 7260. Polygala acerosa, lanata, 7181, 7197. Linum Africanum. Malva. Sida longipes. Hermannia lavandulaefolia. Hypericum Aethiopicum. Cissus 7524, 7524. Pelargonium 2257, 7447. 7486. Geranium 7512. Monsonia ovata. Coleonema album. Ochna atropurpurea. Rhus alata, crenata. Anasillis angustifolia. Rafnia cuneifolia. Aspalathus cuneata. Indigofera rigescens, tomentosa. Tri-

folium Burchellianum. Eriosema salignum. Crassula 6879. Alepidia cordata. Heteromorpha 7630. Peucedanum virgatum. Knowltonia 7604. Kohautia 7657. Webbia pinifolia. Conyza incisa. Brachylaena dentata, grandifolia. Tarchonanthus camphoratus. Denekia glabrata. Tanacetum consanguineum. Leontonyx angustifolia, squarrosa. Helichrysum folliculatum, latifolium, petiolatum, rugulosum, subglomeratum, undatum. Senecio macroglossus, polyanthemus, retrorsus, 9111. Osteospermum Zeyheri. Haplocarpha Thunbergii. Stobaea helianthiflora. Gerbera cordata, piloselloides. Lasiopus ambiguus. Hieracium Capense. Dobrowskya Thunbergiana. Rapuntium flaccidum, tomentosum. Lightfootia tenella. Wahlenbergia capillacea, variabilis. Myrsine Africana. Olea undulata. Chironia speciosa. Sebaea crassulaefolia, pentandra. Dregea floribunda. Cynoctonum molle. Secamone Thunbergii. Falkia repens. Ipomoea simplex. Lithospermum papillosum. Tecoma Capensis. Freylinia densiflora. Rhamphicarpa tubulosa. Gerardia scabra. Blepharis integrifolia. Salvia subsessilis. Leonotis Leonurus, mollis. Ajuga Ophrydis. Plumbago Capensis. Struthiola parviflora. Euphorbia erubescens, pungens. Mercurialis tricocca. Acalypha peduncularis. Urtica grossa. Restiacea 2024. Eulophia tristis. Lissochilus platypetalus. Angraecum arcuatum. Satyrium membranaceum. papillosum. Ceratandra grandiflora. Marica 8305. Gladiolus pendulus. Hesperantha. Hypoxis 2194, 3513. Albuca 878, 8680. Drimia 8615. Peperomia reflexa. Cyperus sphaerocephalus. Fuirena mollicula. Asterochaeta tenuis. Carex Dregeana, spartea. Tricholaena rosea. Bluffia Eckloniana. Elionurus argenteus. Trachypogon Capensis. Ehrharta panicea. Chaetobromus strictus. Eragrostis chalcantha. Polypodium elongatum. Pteris arguta. Cheilanthes commutata. Pterogonium 8059.

27. Zuurebergen, bei Bontjesrivier, 2000 Fuss, November.

Kiggelaria 6722. Polygala 7197. Pavonia praemorsa. Hermannia hyssopifolia. Ochna atropurpurea. Rhus acuminata, crenata, obliqua, pauciflora. Alchemilla Capensis. Anthospermum latifolium. Agathaea microphylla. Nidorella mespilifolia. Osteospermum Zeyheri. Brachylaena dentata. Berkheya carduiformis. Dobrowskya Eckloniana. Arduina bispinosa. Astephanus frutescens. Didymocarpus Rhexii. Choenostoma campanulatum. Plectranthus hirtus. Teucrium Capense. Lubinia atropurpurea. Gnidia thesioides. Fusanus 2376. Croton rivulare. Phyllanthus verrucosus. Cluytia hirsuta. Acalypha peduncularis. Gunnera perpensa. Podocarpus falcatus. Hypoxis 2193. Ornithogalum 1510. Fluvialea 2276. Panicum Numidianum. Polypodium lepidotum. Lomaria pumila. Asplenium erectum, stans. Cheilanthes hastata, hirta. Aspidium inaequale, patens. Fungus 9410, 9433, 9443, 9452, 9462.

28. Zuurebergen, nördlichster Bergabhang, 2500 — 3500 Fuss, October.

Heliophila 7563. Niebuhria Caffra. Polygala acerosa. Hibiscus 7327. Hermannia glomerata, 7268, 7292. Hypericum Aethiopicum. Pelar-

gonium testaceum. Ochna atropurpurea. Podalyria myrtillifolia. Aspalathus canescens. Tephrosia Capensis. Copisma pilosum. Hydrocotyle virgata. Bupleurum difforme Pavetta Caffra. Diplopappus asper, elongatus. Helichrysum felinum, fulgidum, subglomeratum. Helipterum ferrugineum. Disparago ericoides. Eclopes subpungens. Cineraria Saxifraga. Senecio crassiusculus, erubescens, lasiorhizus, pyramidatus, retrorsus. Osteospermum coriaceum, corymbosum. Berkheya grandiflora. Lasiopus ambiguus. Dobrówskya Dregeana. Lightfootia oxyycoccoides. Erica glumiflora. Royena pallens. Aspidoglossum heterophyllum. Pachycarpus viridiflorus. Echinospermum enerve. Lyperia argentea. Thunbergia Capensis. Salvia monticola. Selago glomerata. Amaranthus graecizans. Protea tenax. Leucospermum attenuatum. Gnidia capitata, styphelioides. Struthiola parviflora. Thesium corniculatum. Encephalartos 8258. Scopolia Burchelli. Satyrium maculatum. Antholyza 3484. Gladiolus 8422. Commelina 8779. Elionurus argenteus. Panicum serratum. Heteropogon contortus, filifolius. Harpechloa Capensis. Tristachya leucothrix. Cheilanthes hirta.

29. **Zwischen Zuureburgen und Klein-Bruintjeshoogte, 2000 — 2500 Fuss, October.**

Ranunculus pinnatus. Capparis oleoides. Polygala asbestina. Sida 7331. Hermannia 7297. Cissus 7522. Pelargonium cortusaefolium, multiradiatum, tripartitum, setosum, 9516. Celastrus buxifolius, pyracantha, 6737. Rhus 6794. Pteroxylon utile. Chasmone argentea. Dolichos hastaeformis. Momordica quinqueloba. Bryonia scabra. Acroglyphe flexuosa. Galium tomentosum. Viscum rotundifolium. Pteronia membranacea. Brachylaena elliptica. Pegolettia baccharidifolia. Cenia flosculosa. Elytropappus Rhinocerotis. Senecio erubescens, lasiorhizus. Rapuntium glabrifolium. Belonitis bispinosa, succulenta. Gomphocarpus physocarpus. Convolvulus 7830. Echinospermum cynoglossoides. Solanum 7858. Rhigozum bracchiatum. Lyperia foliolosa. Acanthus 7930. Blepharis integrifolia. Justicia caulopsila. Ballota Africana. Chascanum cuneifolium. Euphorbia 8206. Mercurialis tricocca. Acrophyllum obtusum. Sarcophytum sanguineum. Moraea 4555. Tritonia securigera. Cyrtanthus 8556. Aloe 8650. Tulbaghia cepacea. Juncus acutus, bufonius. Potamogeton 4458. Aponogeton leptostachyon, spathaceum. Cyperus solidus. Ficinia. Lasiagrostis Capensis. Ehrharta paniciformis. Diplachne livida. Danthonia disticha. Vulpia bromoides. Marsilea Capensis. Chara fragilis, grandis.

30. **Klein-Bruintjeshoogte, 3000 — 4000 Fuss, October.**

Polygala 7192, 7197. Dianthus micropetalus. Silene cernua. Hermannia 7270, 7297. Pelargonium testaceum, 2257. Rhus 6794. Crotalaria diversifolia. Lebeckia microphylla. Aspalathus pinguis, spinosa. Lipozygis tenella. Indigofera falcata, viminea. Tephrosia Capensis. Copisma tottum. Bupleurum Baldense. Peucedanum. Helichrysum adscendens, parviflorum pedunculare. Morysia 3770. Athrixia heterophylla.

V, A.

Cineraria geraniifolia. Osteospermum nervatum. Senecio crenulatus. Blepharis integrifolia. Lantana salviaefolia. Gnidia capitata. Thesium imbricatum, 8170. Phyllanthus longifolius. Scopolia Burchelli. Tritonia 3499. Hypoxis 2192. Tulbaghia alliacea. Hyacinthus 8664. Ornithogalum 8672. Carex Dregeana. Panicum serratum. Heteropogon contortus. Eragrostis brizoides.

31. **Bei Klein- und Groot-Vischrivier, 2000 — 3000 Fuss, October.**
Thalictrum pruinosum. Sisymbrium argutum. Schepperia juncea. Polygala spartioides, 7197, 7211. Hermannia 2316, 7312. Aitonia Capensis. Pelargonium carnosum, reflexum, setosum, 2257, 7462. Celastrus pyracantha. Lypozygis erubescens. Tephrosia Capensis. Copisma paniculatum. Dolichos hastaeformis. Combretum 6849. Crassula anthurus, perfossa, 6897. Cotyledo 6924, 6925. Mesembryanthemum 6976. Galenia aizoides. Seseli chaerophylloides. Grumilia 2360. Anthospermum 7665. Scabiosa pallida. Pegolettia polygalaefolia. Pteronia membranacea. Pentzia sphaerocephala. Eriocephalus laricinus. Helichrysum undatum. Senecio oxyriaefolius, polyodon, pyramidatus. Oligocarpus tripteroides. Dicoma diacanthoides. Lightfootia albens. Royena cuneifolia. Arduina ferox. Lagarinthus gracilis. Solanum esculentum. Lycium 7869. Alectra minor. Choenostoma procumbens. Nuxia saligna. Barleria pungens. Justicia orchioides. Ocymum serpyllifolium. Lasiocorys Capensis. Hebenstreitia macra. Plumbago Capensis. Gnidia cuneata. Euphorbia 8209, 8211. Acrophyllum obtusum. Sarcophytum sanguineum. Hypoxis 8526. Amaryllis 2161. Cyrtanthus 8556. Cyanella 8604. Drimia. Aloe 4486, 8634. Ornithogalum thyrsoides. Albuca 8679, 8692. 8696. Bulbine 8752, 8756, 8761. Panicum serratum. Andropogon Iwarancusa, radicans. Arthratherum vestitum. Bromus vestitus. Pteris Calomelanos. Cheilanthes cornuta, hirta. Usnea florida. Parmelia conspersa, stellaris. Lecidea 9302. Fungus 9424, 9465.

32. **Zwischen Grahamstown und Bothasberg, Grashöhe 1000 — 2000 Fuss, October.**
Polygala lanata. Chasmone venosa. Geum Capense. Senecio crenulatus, inornatus. Osteospermum heterophyllum. Gunnera perpensa. Anthistiria ciliata.

33. **Bothasberg, 2000 — 3000 Fuss, October.**
Lypozygis calycina. Psoralea capitata. Helichrysum declinatum. Jasminum glaucum. Selago corymbosa.

34. **Zwischen Vischrivier (bei Hermannskraal) und Fort Beaufort, unter 1000 Fuss, November.**
Nasturtium fluviatile. Sisymbrium argutum. Pelargonium setosum. Schotia angustifolia. Phytolacca heptandra. Euphorbia 8206. Phalaris caesia. Chaetaria Forskaolii.

35. **Katrivierspoort, Grashöhen, 2000 Fuss, November,**

V, A.

Sida spinosa. Copisma effusa, paniculata. Wahlenbergia spicata. Ipomoea cana, tenuis. Solanum esculentum, Milleri. Salvia stenophylla. Striga coccinea, Thunbergii. Panicum Lindenbergianum, holosericeum. Diplachne Eleusine. Airochloa parviflora.

36. **Katrivier, in einem Wald an einer Anhöhe, 1000 — 2000 Fuss, November.**

Niebuhria acutifolia. Royena lucida. Wahlenbergia variabilis. Arduina bispinosa. Asparagus 4483. Ceterach Capensis. Polypodium Ecklonii.

37. **Katrivier, auf einer Grashöhe und zwischen Gestrüpp, 2000 Fuss, November.**

Hermannia diffusa. Copisma grandifolia. Crusea variabilis. Webbia pinifolia, aristata. Helichrysum allioides, anomalum. Dregea floribunda. Astephanus frutescens. Alectra major. Stachys Aethiopica Ajuga Ophrydis. Lantana salviaefolia. Albuca 8686. Isolepis pygmaea. Chaetaria bipartita. Mohria thurifraga.

38. **Katrivier, Grashöhe, 2000 — 3000 Fuss, November.**

Hypericum Aethiopicum. Peucedanum platycarpum. Senecio lasiorhizus. Haplocarpha Thunbergii. Gerbera piloselloides. Lagarinthus corniculatus. Hypoxis 8525. Cyperus sphaerocephalus. Carex Dregeana. Elionurus argenteus. Tristachya leucothrix.

39. **Boschjemansrivier, im Gebüsch und auf Waldplätzen, unter 1000 Fuss Höhe, Juli.**

Brassica 7547. Rhus viminalis. Loranthus croceus. Fungi 9423, 9426, 9437, 9438, 9439.

40. **Bei Boschjemansrivier und Geelhoutboom, Grashöhen unter 1000 Fuss, December.**

Polygala 7179. Hypericum Aethiopicum, Lalandii. Grewia occidentalis. Cissus 7519. Pelargonium 7507. Rhus pauciflora, undulata. Hydrocotyle virgata. Leontonyx squarrosa. Helichrysum felinum, miconiaefolium, rugulosum. Senecio lasiorhizus, retrorsus. Royena villosa. Chironia tetragona. Gomphocarpus albens. Lagarinthus involucratus. Physalis tomentosa. Alectra major. Euphorbia pungens. Antholyza 3494. Gladiolus 4546. Disa tripartita. Hypoxis 8529. Anthericum 8742. Bulbine 8755. Cyperus solidus. Isolepis collina. Ficinia gracilis. Fimbriaria marginata.

41. **Bei Assagaybosch und Botram, 1000 — 2000 Fuss, December.**

Pelargonium cortusaefolium, 2257, 7508. Rhus laevigata. Crotalaria obscura. Aspalathus cuneata. Cliffortia graminea. Pavetta Caffra. Scabiosa pallida. Diplopappus asper. Helichrysum felinum. Hieracium Capense. Schizoglossum cordifolium. Ipomoea 7832. Solanum Milleri. Lubinia atropurpurea. Euphorbia myrtifolia. Acalypha peduncularis. Satyrium longicollum. Agapanthus 4510. Eleocharis limosa. Panicum subquadriparum. Fimbriaria marginata.

V, A.

42. **Bei Grahamstown, auf der Fläche, 2000 Fuss, December.**
Stobaea glabriuscula. Cyperus solidus. Anthistiria ciliata. Melica Caffrorum.

43. **Bei Grahamstown, in einem Thal, 1000 — 2000 Fuss, December.**
Nasturtium fluviatile. Matricaria nigellaefolia. Tanacetum argyraeum. Helichrysum parviflorum. Senecio Albanensis. Utricularia stellaris. Euphorbia erubescens, pungens. Juncus 1604. Cyperus egregius, denudatus, ingratus. Podosaemum angustum. Marsilea Dregeana.

44. **Zwischen Dwomshirefarm und Glenfilling, in einer Valei, unter 1000 Fuss, December.**
Bryonia scabra. Ceropegia torulosa. Crinum aquaticum. Fluvialea 2276. Marsilea latifolia.

45. **Zwischen Dwomshirefarm und Glenfilling, Grasfelder, 1000 Fuss, December.**
Hibiscus trionum. Telina angustifolia. Scabiosa Buekiana. Cephalaria ustulata. Ipomoea 8832. Drimia 8614.

46. **Glenfilling, an felsigen Oertern im Thal, unter 1000 Fuss, December.**
Cotyledo. Mesembryanthemum 6940. Diodia elongata. Sarcostemma aphylla. Samolus campanuloides. Plectranthus hirtus. Anthistiria ciliata. Ceterach Capensis. Adiantum Capillus. Cheilanthes hastata.

47. **Glenfilling, im Thal, am Bach, unter 1000 Fuss, December, Januar.**
Lepidium 7543, 7541. Linum Aethiopicum. Hibiscus trionum. Lodicularia Capensis. Dolichos linearis. Loranthus prunifolius. Galopina circaeoides. Conyza obscura. Tarchonanthus camphoratus. Senecio othonnaeflorus, puberulus. Venidium canescens. Dobrowskya Massoniana. Prismatocarpus crispus. Erica Dregeana. Gomphocarpus physocarpus. Xysmalobium undulatum. Dielis reptans. Stachys Aethiopica. Plantago hirsuta. Phyllanthus longifolius, verrucosus. Acrophyllum obtusum. Moraea 4556. Watsonia 8437. Asparagus 8567. Juncus acutus. Cyperus albostriatus. Cyperus denudatus, ingratus, tristis. Kyllingia consanguinea. Panicum Numidianum, Lindenbergianum. Leersia Mexicana. Fingerhuthia sesleriaeformis. Anthistiria ciliata. Danthonia disticha.

48. **Glenfilling, Waldplätze und im Gehölz, unter 1000 Fuss, December, Januar.**
Polygala 7184. Apodytes dimidiata. Rhamnus Capensis. Rhus acuminata. Calpurnia sylvatica. Schotia latifolia, tamarindifolia. Crassula perfossa, 6892. Globulia 6912. Mikania Capensis. Senecio macroglossus, quinquelobus. Pavetta lanceolata. Grumilia cymosa. Psycho-

tria obtusifolia. Wahlenbergia Chamissoniana. Royena cordata. Sarcostemma viminale. Secamone Thunbergii. Cestrum venenatum. Thunbergia fragrans. Plectranthus spicatus. Ballota Africana. Croton rivulare. Dalechampia Capensis. Encephalartos 8256. Strelitzia Reginae. Angraecum arcuatum. Asparagus 4479, 8587. Peperomia reflexa. Carex glomerata. Leucodon alopecurus. Macromitrium Dregei. Pterogonium productum. Parmelia caesia, caperata, conspersa, Borreri. Collema bullatum. Lecanora ferruginea, punicea. Graphis 9282. Calicium turbinatum. Opegrapha 9349. Thelotrema variolarioides. Chiodecton 9348, 9269. Lepra sulphurea. Verrucaria 9293.

49. **Glenfilling, auf den Grashöhen, 1000 Fuss, Januar.**
Agathosma 7097. Aspalathus frankenioides. Tephrosia angulata, Capensis. Chamaecrista Capensis. Bupleurum difforme. Rapuntium tomentosum. Wahlenbergia capillacea. Tenaris rubella. Pachycarpus gomphocarpoides. Rhamphicarpa tubulosa. Blepharis integrifolia. Ruellia nana. Fabria rigida. Justicia amygdalina. Stachys subsessilis. Chascanum cuneifolium. Thesium spicatum. Phyllanthus heterophyllus. Encephalortos 8254. Eriospermum 8707. Panicum Lindenbergianum, maximum. Trisetum antarcticum.

50. **Zwischen Kovi und Kaprivier, unter 1000 Fuss, Januar.**
Rhamnea 4058. Erythrina Humei. Myrtacea 5366. Peucedanum frutescens. Cotula ceniaefolia. Cenia discolor. Stobaea 5997. Osteospermum 5100. Prismatocarpus strictus. Ceropegia carnosa. Convolvulus 4918. Barleria ciliata. Selago comosa. Epiphora pubescens. Eulophia ensata. Moraea 4554. Marica 8306. Yucca 4494. Andropogen Iwarancusa.

51. **Zwischen Kaprivier und Vischrivier, steinige Höhe, unter 1000 Fuss, Juni.**
Hermannia rotundata. Indigofera angustata. Stenosemis teretifolia. Helichrysum anomalum. Diascia rigescens. Lyperia cuneata. Antholyza 3494.

52 **Höhe vor Vischrivier, an trocknen, steinigen, gebüschreichen Oertern, unter 1000 Fuss, Juni.**
Celastrus rigidus. Dichilus patens. Indigofera Burchellii. Conyza obscura. Brachylaena elliptica. Choenostoma laxiflorum. Lyperia phlogifolia, pinnatifida. Strelitzia Reginae. Aloe 3525, 3526. Anthericum 8719. Fungus 9419.

53. **Vischrivier (bei Trompetersdrift), unter 500 Fuss, Januar.**
Schepperia juncea. Hibiscus ficarius. Mentha lavandulacea. Acalypha betulina.

54. **Vischrivier, auf der Höhe an der linken Seite des Flusses, unter 1000 Fuss, Januar.**
Nasturtium elongatum. Dianthus scaber. Cissus 7523. Cassine parvi-

folia. Chaetophora ulvoides. Heteromorpha arborescens. Denekia Capensis. Dimorphotheca multifida. Ceropegia ampliata, fimbriata. Lyperia pinnatifida. Gnidia cuneata. Eulophia Dregeana. Lissochilus streptopetalus. Mystacidium filicorne. Asparagus 4583. Juncus 1604. Fimbristylis Sieberiana. Ficinia pulchella. Paspalus dissectus.

V, b.

1. **Keiskamma, am Fluss, unter 500 Fuss, Januar.**
   Pelargonium 2257. Zizyphus mucronatus. Helinus ovata. Anaphrenium 5582. Rhus mucronata. Schotia latifolia. Acacia fallax. Combretum salicifolium. Villarsia ovata. Cynoctonum Capense. Phoenix reclinata.
2. **Zwischen Keiskamma und Buffelrivier, Grashöhe zwischen 1000 bis 2000 Fuss Höhe, Januar.**
   Cissampelos torulosa. Dianthus inaequalis. Melhania chrysantha. Orthodanum argenteum. Copisma diversifolia. Rubus heptaphyllus. Lichtensteinia interrupta. Loranthus prunifolius. Cephalaria ustulata. Vernonia corymbosa. Morysia dentata. Osteospermum nervatum. Gomphocarpus hastatus. Lagarinthus navicularis. Pachycarpus concolor, crispus, dealbatus, grandiflorus, ligulatus, marginatus. Ipomoea oblongata. Eriospermum 8699. Myrica Aethiopica. Bulbine 4507. Anthericum 4487.
3. **Zwischen Keiskamma und Buffelrivier, im Gehölz, 1000 — 2000 Fuss, Januar.**
   Clematis Massoniana. Cissus inaequilatera. Celastrus verrucosus. Lippia Capensis. Agrimonia bracteosa.
4. **Buffelrivier, zwischen Gebüsch am Fluss, unter 1000 Fuss, Januar.**
   Sida 7330. Lessertia acuminata. Galenia spathulata. Gamolepis chrysanthemoides. Senecio oxyodontus. Pachycarpus dealbatus, grandiflorus. Leonotis dubia. Dais cotinifolia. Euphorbia Clava. Croton rivulare. Phyllanthus ovalis. Moraea.
5. **Buffelrivier, auf Grashöhen am Fluss, 1000 — 2000 Fuss, Januar.**
   Anaphrenium 5582. Rhus mollis. Copisma effusa. Bryonia pectinata. Conyza Caffra. Cotula heterocarpa. Senecio doronicifolius. Blepharis integrifolia.
6. **Zwischen Buffelrivier und Kachu, an felsigen Oertern in einem Thale, 1000 — 2000 Fuss, Januar.**
   Indigofera leptophylla, mollis. Royena pubescens. Euclea lanceolata. Tecoma Capensis. Asparagus 4475.
7. **Kachu (auch Encho und Geelhoutrivier genannt), am Fluss, 1000 bis 2000 Fuss, Januar.**

V, b.

Hibiscus vesicarius. Sida longipes, triloba. Hermannia diffusa. Grewia occidentalis. Monsonia ovata. Rhus acuminata. Apodynomene grandiflora. Lessertia perennans. Cliffortia 6833. Bryonia Africana. Peucedanum platycarpum. Helichrysum ericaefolium. Lactuca Capensis. Rapuntium corymbosum, microdon. Ceropegia torulosa. Convolvulus cordifolius. Mimulus strictus. Nycterinia maritima. Stachys subsessilis. Thesium macrocarpum. Euphorbia pungens. Phyllanthus longifolius. Acalypha cordata. Urtica mitis, peduncularis. Parietaria cuneata. Gladiolus 4532. Cyperus sexangularis, solidus, textilis. Mariscus 4334. Isolepis pygmaea. Panicum commutatum. Andropogon Schoenanthus. Ehrharta paniciformis. Eragrostis brizoides, plana. Tristachya leucothrix.

8. **Zwischen Kachu und Zandplaat, auf Grasfeldern, 1000 — 2000 Fuss, Januar.**

Polygala linearis. Oxalis ceratilis. Melianthus 4473. Apodynomene macropoda. Eriosema salignum. Copisma diversifolium. Crusea variabilis. Scabiosa pallida. Webbia aristata. Lasiopus viridifolius. Helichrysum miconiaefolium. Hieracium Capense. Lagarinthus expansus. Pachycarpus concolor, reflectens. Convolvulus 4918. Lithospermum papillosum. Buchnera dura. Cycnium Adonense. Selago leptostachya. Gladiolus 4546. Anthericum 4491. Isolepis schoenoides. Andropogon Iwarancusa, pubescens. Eragrostis chalcantha, sclerantha.

9. **Zandplaat, am Fluss, 1000 — 2000 Fuss, Januar.**

Ranunculus pinnatus. Nasturtium elongatum. Hibiscus hispidus. Schotia latifolia. Epilobium villosum. Apium graveolens. Conyza obsura. Priva Forskaolii. Sanseviera 4511. Eragrostis plana.

10. **Zwischen Zandplaat und Komga, auf Grasfeldern, 1000 — 2000 Fuss, Januar.**

Aspalathus cuneata. Chasmone verticillata. Trifolium Burchellianum. Scabiosa pallida. Plocandra albens. Gerardia Dregeana. Cyperus lanceus. Ficinia acuminata.

11. **Zwischen Zandplaat und Komga, auf den Grasfeldern, 2000 bis 3000 Fuss, Januar.**

Polygala linearis. Rhus discolor. Chasmone diversifolia. Hallia asarina. Lotus amplexicaulis. Tephrosia Capensis. Apodynomene aemula. Zornia Capensis. Eriosema salignum. Epilobium flavescens. Crassula ciliata. Alepidea longifolia. Webbia aristata, hirsuta, nudiuscula. Helichrysum allioides, umbraculigerum, xerochrysum. Senecio bupleuroides, inornatus, macrocephalus. Stobaea speciosa, 5097. Rapuntium bellidifolium. Lagarinthus linearis. Pachycarpus reflectens. Leonotis Leonurus. Ajuga Ophrydis. Sebaea crassulaefolia. Passerina anthylloides. Euphorbia aculeata. Satyrium eriostomum, longicaudum, militare. Liparis Capensis. Eucomis 4513. Drimia 4506. Cyperus cognatus. Eleocharis palustris. Chrysithrix 4385. Eragrostis chalcantha.

V, b.

12. Zwischen Buffelrivier und Key, auf Höhen von 1000 — 2000 Fuss, Juni.

Monsonia ovata. Aspalathus cuneata. Chasmone cuneifolia. Tanacetum calvum. Helichrysum pallidum. Senecio concolor, erubescens, macrocephalus, peltiformis. Hypoxis 3513. Cyrtanthus obliquus.

13. Zwischen Buffelrivier und Key, in einem Thal im Wald, 1000 bis 2000 Fuss, Juni.

Niebuhria acutifolia. Calpurnia sylvatica. Randia venosa. Justicia lupulina. Polypodium Ecklonii. Aspidium coriaceum, inaequale. Hypopterygium laricinum, lutescens. Neckera Dregeana. Parmelia Borreri. Collema tremelloides. Sticta aspera, aurata, pulmonacea, quercizans, silvatica. Fungi 9413, 9415, 9423, 9437, 9439, 9440, 9449, 9461, 9462, 9464.

14. Key, am Ufer des Flusses, unter 500 Fuss, Januar.

Nasturtium fluviatile. Polygala uncinata. Hibiscus hispidus. Cardiospermum microspermum. Helinus ovata. Tephrosia Capensis. Apodynomene grandiflora. Bujacia gampsonychia. Heteromorpha arborescens. Anthospermum spathulatum. Diodia elongata. Wahlenbergia Chamissoniana, integrifolia. Sideroxylon inerme. Astephanus badius. Ipomoea tenuis. Chenopodium Botrys. Achyranthes leptostachys. Polygonum glutinosum. Euphorbia pungens, setigera. Acalypha peduncularis. Asparagus 4483. Cyperus blandus. Mariscus Dregeanus. Fuirena. Panicum coloratum, imberbe, maximum, Rottleri, scabrum. Paspalus dissectus. Tricholaena tonsa. Arundinella Ecklonii. Sorghum Halepense. Eulalia villosa. Erianthus Capensis. Spodiopogon arcuatus. Andropogon pertusus. Chaetaria congesta, Forskaolii. Chloris compressa, Gayana. Eleusine indica. Eragrostis curvula, gummiflua.

15. Am Ufer des Flusses Key, unter 500 Fuss, Juni.

Conyza Caffra. Rhamphicarpa tubulosa. Ocymum canum. Clerodendren glabrum. Eragrostis Namaquensis.

16. Key, auf den Grashöhen, 1000 Fuss Höhe, Januar.

Linum Aethiopicum. Melhania leucantha. Rhus discolor. Telina cytisoides. Orthodanum argenteum. Conyza obscura. Tanacetum consanguineum. Euclea undulata. Lagarinthus peltigerus. Thunbergia atriplicifolia. Tritonia 4538. Gladiolus 4533, 4535. Asparagus 4476.

17. In einer Valei auf der Höhe am Key, unter 1000 Fuss, Januar.

Lindernia Capensis. Vitex obovata. Panicum paludosum, subquadriparum. Leersia Mexicana.

18. Zwischen Key und Gekaa, 1000 — 2000 Fuss, Januar.

Rhamnus Capensis. Rhus angustifolia. Helichrysum simillimum. Stobaea acanthopoda, discolor. Rapuntium linarioides. Lagarinthus truncatus. Syncolostemon densiflorus. Euphorbia aculeata. Brunswigia 4523. Haemanthus 4517. Cyperus sphaerocephalus. Scirpus paludicola.

V, b.

19. Zwischen Key und Gekau, 1000 — 2000 Fuss, Juni.

Ilex flexuosa. Kalanchoe crenata. Webbia eleagnoides. Denekia Capensis. Rapuntium bellidifolium. Plectranthus laxiflorus. Stachys Caffra. Andropogon Dregeanus. Conomitrium Dillenii.

20. Gekau, in einem Thal und an einem kleinen Fluss, unter 1000 Fuss, Januar.

Polygala flexuosa. Linum quadrifolium. Sida triloba. Helinus ovata. Rhus laevigata. Copisma diversifolium, gibbum. Randia venosa. Stobaea discolor. Sonchus 5125. Rapuntium bellidifolium, glabrifolium, 4026. Euclea lanceolata. Jasminum angulare. Echinospermum paniculatum. Lycium acutifolium. Podocarpus falcatus. Asparagus 4478. Panicum phaeocarpum, Wightianum. Cynodon Dactylon. Equisetum elongatum.

21. Gekau, auf Grasfeldern, unter 1000 Fuss Höhe, Januar.

Ionidium Capense. Polygala acuminata. Hermannia diffusa. Monsonia macilenta. Aspalathus cuneata. Chloryllis pratensis. Copisma tottum. Chamaecrista Capensis. Scabiosa pallida. Gnaphalium undulatum. Haplocarpha Thunbergii. Stobaea sphaerocephala. Dobrowskya Thunbergiana. Wahlenbergia Chamissoniana. Chironia baccifera. Pachycarpus reflectens. Dielis reptans. Barleria ciliata. Stachys Aethiopica. Polygonum minus. Thesium corniculatum. Acalypha brachiata. Restiacea. Crinum 4519. Drimia 4508. Cyperus solidus. Panicum commutatum. Gymnothrix sphacelata. Fagus occidentalis. Diplachne Eleusine. Trisetum antarcticum. Brachypodium flexum.

22. Zwischen Gekau und Basche, Grasfelder, 1000 — 2000 Fuss, Januar.

Dianthus crenatus. Silene cernua. Hibiscus helvolus, tridentatus, trionum. Hermannia decumbens. Pelargonium polymorphum, testaceum. Oxalis heterophylla. Rhus excisa. Chasmone verticillata. Indigofera secunda, tristis, viminea. Chasmone argentea. Tephrosia polystachya. Apodynomene macropoda. Lessertia acuminata, perennans. Eriosema cordatum, reticulatum. Orthodanum latifolium. Copisma diversifolium, trichodes. Scytalis prostrata. Strophostyles Capensis. Chamaecrista Capensis. Cucumis 4927. Anthospermum spathulatum. Crusea variabilis. Galium. Webbia pinifolia. Nidorella pinnatilobata. Helichrysum allioides, leiöpodium, subglomeratum. Senecio bupleuroides, doronicifolius, erubescens, linifolius, microglossus, 5153. Hieracium Capense. Dobrowskya Dregeana. Rapuntium bellidifolium. Cyphia crenata. Sebaea pentandra. Lagarinthus pelligerus, tenuis. Pachycarpus grandiflorus. Convolvulus sagittatus. Ipomoea calystegioides, 4905. Lithospermum papillosum. Lycium tenue. Orobanche tubata. Choenostoma calycinum. Ruellia nana. Ocymum serpyllifolium. Salvia monticola, scabra. Statice Capensis. Gnidia capitata, nodiflora. Thesium spicatum. Euphorbia setigera. Acalypha 5380. Eulophia ensata. Eu-

lophia Dregeána. Bonatea clavata. Satyrium militare. Aristea 4557, 4558. Cyperus lanceus, solidus. Kyllingia consanguinea. Abildgaardia monostachya. Gymnothrix sphacelata. Andropogon bicolor. Sporobolus centrifuga. Chloris compressa. Eragrostis brizoides, parviflora, plana.

23. Zwischen Gekau und Basche, an einem kleinen Flusse und in einer Valei, 1000 -- 2000 Fuss, Januar.

Crotalaria Capensis. Epilobium villosum. Sium Thunbergii. Helichrysum umbraculigerum. Veronica Anagallis. Gunnera perpensa. Haemanthus 4524. Tritoma 4526. Calla 8816. Cyperus egregius, solidus. Fuirena gracilis, microlepis. Carex 4367.

24. Zwischen Gekau und Basche, in und an einem Gehölze, 1000 bis 2000 Fuss, Januar.

Calodendron Capense. Rhus angustifolia. Calpurnia intrusa. Modecca septemloba. Heteromorpha arborescens. Galopinia circaeoides. Tanacetum rotundifolium. Solanum aculeatissimum. Solanum nigrum. Salvia sylvatica. Carex spartea.

25. Zwischen Gekau und Basche, in einer feuchten Schlucht im Wald, 1000 — 2000 Fuss, Juni.

Celastrus glomerata, 6735. Euclea macrophylla. Sideroxylon inerme. Cassytha 8037. Angraecum sacciferum, 8270. Peperomia reflexa. Polypodium Ecklonii. Funaria calvescens. Gymnostomum spathulatum. Hypnum. Neckera. Usnea longissima. Parmelia Borreri. Borrera leucomela. Collema 9143. Fungus 9412.

26. Zwischen Gekau und Basche, in Thälern und feuchten Niederungen, 1000 — 2000 Fuss, Juni.

Rubus discolor. Heteromorpha arborescens. Senecio lanceus, macrocephalus, pterophorus. Stobaea acanthopoda. Dielis reptans. Brunswigia 4518. Riccia fluitans.

27. Zwischen Key und Basche, in schattigen Felsschluchten, Juni.

Grewia lasiocarpa. Calodendron Capense. Brabejum stellatum. Trichomanes melanotrichum. Barbula crispata. Brachypodium crispatum. Hookeria radiculosa. Parmelia perforata. Collema tremelloides. Lecanora subfusca. Hysterium rugosum. Thelotrema variolarioides. Fungi 9339, 9408, 9412, 9415, 9431, 9436, 9437, 9438, 9442, 9448, 9450.

28. Basche, trockne Höhe am Fluss, 1000 Fuss, Januar.

Pelargonium 7462. Crotalaria obscura. Blepharis integrifolia. Salvia monticola.

29. Basche, am Ufer des Flusses, zwischen Gräsern, Gestrüpp, Dornbäumen oder in den Kaffeegärten, unter 1000 Fuss, Januar.

Polygala laevigata. Hibiscus serratus, trionum. Cissus quinata. Monsonia angustifolia. Tribulus terrestris. Rhus pauciflora. Crotalaria

V, b.

diversifolia. Psoralea tenuifolia. Indigofera cylindrica, macra. Abrus laevigata. Dalbergia ovata. Chamaecrista stricta. Felicia fascicularis. Denekia Capensis. Bidens Wallichii. Venidium spathuligerum. Wahlenbergia arenaria. Gomphocarpus verticillatus. Convolvulus sagittatus. Solanum panduraeforme. Lindernia Capensis. Choenostoma calycinum. Clerodendron glabrum. Lantana salviaefolia. Verbena officinalis. Priva Forskaolii. Limeum glomeratum. Acalypha betulina, lanynida, velutina. Juncus 4465. Cyperus difformis, dives, Dregeanus, egregius, indecorus, ingratus, kyllingioides, latifolius, polystachyus, rubicundus, sexangularis. Mariscus Dregeanus. Isolepis humilis. Fimbristylis hispidulus. Panicum paludosum, scabrum, Zeyheri. Andropogon pubescens, punctatus. Chloris Gayana. Eragrostis gummiflua. Equisetum elongatum.

30. **Basche, in einer Felsschlucht und am felsigen Ufer des Flusses, unter 1000 Fuss, Januar.**

Pentameris macrophylla. Hibiscus lasiospermus. Oxalis rectangularis. Rhus undulata, villosa. Celastrus capitatus, 4072. Indigofera torulosa, varia. Mimosa spicata. Cucumis 4641. Senecio mikaniaeformis. Athrixia phylicoides. Barleria diandra. Jatropha triloba. Ficus cordata. Dioscorea 4499. Diplachne Eleusine. Fungus 9448.

31. **Zwischen Basche und Morley, im Grase, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

Chamaecrista plumosa. Prosopis elephantina. Helichrysum mikaniaefolium, undatum. Gnaphalium undulatum. Lagarinthus linearis. Barleria ovata. Cyrtopora foliosa. Habenaria Dregeana. Tritonia 4547. Tulbaghia 9588. Abildgaardia monostachya.

32. **Zwischen Basche und Morley, in einer Valei, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

Nidorella auriculata. Cyphia persicifolia. Cyperus denudatus, Dregeanus. Mariscus umbellatus. Fimbristylis consanguinea. Scleria melanocephala.

33. **Zwischen Basche und Morley, an felsigen und steinigen Oertern, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

Hibiscus hastaefolius. Aspalathus holosericea. Bryonia multifida. Ceropegia pubescens. Solanum sodomaeum. Choenostoma floribundum. Plectranthus Thunbergii. Phytolacca heptandra. Liliacea 4493. Dioscorea 4499. Cyperus sphaerocephalus. Nothochlaena Eckloniana.

34. **Morley, im Grase, 1000 — 2000 Fuss Höhe, Februar.**

Erythrina latifolia. Hydrocotyle 7617. Stobaea speciosa. Pachycarpus appendiculatus. Thesium virens. Eulophia Dregeana. Habenaria laevigata. Gladiolus 4534. Panicum aequinerve. Trachypogon Capensis. Andropogon amplectens.

35. **Morley, in einem Gehölz, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

V, b.

Polygala flexuosa. Balsamina Capensis. Rhus angustifolia. Dalbergia multijuga. Heteromorpha arborescens. Loranthus oblongifolius. Viscum anceps. Hyperacanthus floridus. Randia venosa. Osteospermum Zeyheri. Dielis reptans. Anastrabe serrulata. Scrophularinea 4037. Syncolostemon ramulosum. Gnidia subcordata. Dioscorea 4500. Fungus 9426, 9457.

36. Zwischen Morley und Omtata, auf einer steinigen Höhe, 1000 bis 2000 Fuss, Februar.

Stenosemis angustifolia. Kohautia Dregeana. Sonchus 5127. Gerardia scabra. Plectranthus calycinus. Euphorbia epicyparissias. Habenaria ciliosa. Bonatea tetrapetala. Hyacinthus 4492. Albuca 4489.

37. Zwischen Morley und Omtata, in einem felsigen Thal, 1000 Fuss Höhe, Februar.

Crusea acuminata. Streptocarpus Rhexii. Cyperus distans. Pteris consobrina, distans.

38. Zwischen Morley und Omtata, Grashöhe, 1000 — 2000 Fuss, Mai.

Sium Thunbergii. Tanacetum consanguineum. Helichrysum subglomeratum. Printzia pyrifolia. Gerbera piloselloides.

39. Zwischen Morley und Omtata, an steinigen Oertern, 1000 bis 2000 Fuss, Mai.

Kiggelaria 6722. Tanacetum argyraeum. Senecio serratuloides. Phyllanthus 8220. Ficus cordata.

40. Omtata, am felsigen Ufer des Flusses, unter 1000 Fuss, Februar.

Polygala bracteolata. Brachylaena dentata. Gamolepis chrysanthemoides. Chironia melampyrifolia. Justicia lupulina. Achyranthes leptostachya. Dais cotinifolia. Fuirena glabra. Fimbristylis communis. Cyperus polystachyus.

41. Omtata, im Fluss, unter 1000 Fuss, Mai.

Denekia Capensis. Lacis ceratophylla. Marsilea Dregeana.

42. Omtata, Waldplätze in einem Thal am Fluss, unter 1000 Fuss, Mai.

Celastrus 6181. Ilex 6746. Urtica grossa. Fungus 9404, 9451.

43. Omtata, Grashöhe unter 1000 Fuss, Mai.

Lypozygis corymbosa. Berkheya setifera, umbellata. Gazania 5980. Rapuntium linearioides. Lycium acutifolium. Euphorbia 8196.

44. Omtata, Grashöhe 1000 — 2000 Fuss, Februar.

Pelargonium 2257. Copisma simplicifolium. Scytalis hispida. Cucumis prophetarum. Crusea acuminata. Helichrysum cymosum, discolor, multinerve, pallidum. Venidium 6138. Pachycarpus coronarius. Cy-

noctonum lycioides. Lyperia argentea. Manulea parviflora. Justicia ovata.

45. **Zwischen Omtata und Omsamwubo, auf den Grasfeldern, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

Aspalathus holosericea. Telina striata. Tephrosia polystachya. Indigofera hirta. Apodynomene macropoda. Copisma falcatum. Rhus angustifolia, marginata. Crusea glaucescens. Osteospermum nervatum. Conyza obscura. Lagarinthus gibbus, virgatus. Gerardia Dregeana. Barleria ovata. Protea penicillata. Phyllanthus heterophylla. Bonatea clavata. Ixia 4548. Panicum diagonale. Disa nervosa, polygonoides. Brachycarythis ovata. Andropogon amplectens. Anthistiria ciliata.

46. **Zwischen Omtata und Omsamwubo, auf steinigen Höhen, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

Lessertia perennans. Physospermum terebinthaceum. Lightfootia pubescens. Pegolettia tenella. Helipterum ferrugineum. Stobaea acanthopoda. Solanum giganteum. Justicia ovata, 4818. Stachys nigricans. Aloe 4486.

47. **Zwischen Omtata und Omsamwubo, in Thälern, an kleinen Flüssen und an Bächen, 1000 — 2000 Fuss, October.**

Nymphaea scutifolia. Hibiscus ficarius. Triumfetta tomentosa. Calpurnia lasiogyne. Anarthrosyne robusta. Erythrina latissima. Codonocroton triphyllum. Epilobium villosum. Jussieua alternifolia. Cactus flagelliformis. Viscum anceps. Loranthus angustifolius. Vangueria infausta. Adenostemma Caffrum. Erigeron Canadense. Nidorella auriculata. Conyza ivaefolia. Helichrysum pallidum. Senecio digitalifolius. Osteospermum sonchifolium. Stobaea seminivea. Ceratotheca triloba. Mentha lavandulacea. Plantago Capensis. Gnidia pulchella, triplinervis. Cluytia pulchella. Dioscorea 4495. Gladiolus 4534, 4545. Watsonia 4536. Juncus oxycarpus. Cyperus bromoides, difformis. Kyllingia elatior. Sorghum Halepense. Imperata Koenigii. Andropogon Dregeanus. Lecidea rivularis.

48. **Zwischen Omtata und Omsamwubo, an felsigen Oertern an einem kleinen Fluss, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

Bryonia multifida. Spilanthus Africanus. Wahlenbergia oppositifolia. Habenaria tridens. Haemanthus 4520. Commelina 4470.

49. **Zwischen Omtata und Omsamwubo, an schattigen Stellen, in Thälern und an kleinen Flüssen, 1000 — 2000 Fuss, Februar.**

Hibiscus calycularis, ficarius. Sparmannia palmata. Cissus glabra. Smodingium argutum. Tephrosia polystachya. Acacia Catechu, pennata. Codonocroton triphyllum. Epilobium flavescens. Cucumis cordifolius. Modecca septemloba. Umbellifera. Nidorella auriculata. Blumea Dregeana. Cineraria atriplicifolia. Plectranthus laxiflorus, saccatus. Stachys grandifolia. Pupalia Alopecurus. Euphorbia epicyparissias. Aca-

lypha lanynida. Urtica grossa, procridioides. Ferraria 4551. Liliacea 4514. Dioscorea 4498. Asparagus 4483. Commelina 4471. Panicum excurrens, sulcatum. Brachypodium flexum. Ceterach Capensis. Dioscorea 4061.

50. Zwischen Omtata und Omsamwubo, in einem felsigen Thal, in Schluchten uud Hölzungen, unter 1000 Fuss, Mai.

Leeuwenhoeckia tiliacea, Turraea heterophylla. Cassine 5612. Smodingium argutum. Rhus pauciflora, villosa. Virgilia grandis. Codonocroton triphyllum. Bryonia pinnatifida. Crassula acuminata. Brachylaena dentata. Senecio mikaniaeformis. Justicia caulopsila. Plectranthus coloratus, petiolaris. Stachys Caffra. Pupalia Alopecurus. Begonia Dregei, suffruticosa. Acalypha betulina. Strelitzia Reginae. Asparagus 4480, 4481, 4483. Niphobolus Africanus. Sticta aurata. Fungus 9406.

51. Zwischen Omtata und Omsamwubo, auf einer grasreichen Höhe, 1000 — 2000 Fuss, Mai.

Ionidium thymifolium. Hibiscus hastaefolius, helvolus. Indigofera corniculata. Indigofera torulosa. Tephrosia polystachya. Senecio oxyodontus. Osteospermnm grandidentatum. Lasiopus 5111. Wahlenbergia. Solanum Milleri. Diascia denticulata. Polygonum lanigerum. Amaryllis 8535.

52. Zwischen Omtata und Omsamwubo, in Thälern, Hölzungen und zwischen Gebüsch, 1000 — 2000 Fuss, Mai.

Sparmannia palmata. Brachylaena dentata. Senecio blattarioides. Diascia ramulosa. Selago hyssopifolia. Mohria thurifraga. Cheilanthes hirta. Aspidium inaequale. Hyynum minutulum. Graphis 9154. Fungus 9417, 9421, 9519, 9423.

53. Omsamwubo, am Fluss, unter 1000 Fuss, Februar.

Cardiospermum microspermum. Rhus leucocarpa. Cucumis metuliferus. 4648. Senecio tamoides. Celosia melanocarpa. Acalypha brachiata. Panicum Kleinianum.

54. Omsamwubo, zwischen Gebüsch und in den Kaffeegärten, unter 1000 Fuss, Februar.

Rhus villosa. Dolichos axillaris, sericeus. Psathurochaeta Dregei. Sorghum Halepense.

55. Omsamwubo, gehölzreiche, felsige, schattige Thäler und Schluchten am Fluss, unter 1000 Fuss, Februar.

Unona Caffra. Lepidium 7543. Hibiscus calycularis, ricinifolius. Grewia lasiocarpa. Turraea heterophylla. Zazynthus mucronatus. Terebinthacea 4068. Lagenias 4089. Begonia Caffra. Duvernoya adhatodoides. Ramusia nyctaginea. Justicia petiolaris. Justicia prolixa, tridentata, tubulosa. Plectranthus ciliatus, petiolaris, saccatus. Tragia in-

volucrata. Urtica grandis, procridioides. Celtis aristata. Mystacidium filicorne. Commelina 4466. Peperomia Caffra. Aneimia Dregeana. Asplenium splendens. Pteris biaurita, pedata. Lecanora Domingensis. Fungus 9423, 9424.

56. Omsamwubo, Höhe am Fluss, unter 1000 Fuss, Februar.

Vernonia angustifolia. Solanum esculentum. Leonotis dubia. Leonurus.

57. Omsamwubo, Höhe am Fluss, 1000 — 2000 Fuss, Februar.

Cissampelos umbellata. Muraltia pilosa. Triumfetta diversifolia. Grewia occidentalis. Cissus ferruginea, inaequilatera, quinata. Crotalaria obscura. Nicolsonia setigera. Acacia natalitia. Stobaea sphaerocephala. Glossostyles Capensis. Justicia oleaefolia. Salvia subsessilis. Desmochaeta atropurpurea. Polygonum quadrifidum. Tritonia 4549. Dioscorea 4502. Elyranthus 4461. Panicum glaucum, nigrirostre.

58. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, auf Grasfeldern, 1000 — 2000 Fuss, October.

Ranunculus pinnatus. Sparmannia palmata. Triumfetta diversifolia, tomentosa. Oxalis setosa. Crotalaria obscura. Indigofera fastigiata, tristis. Tephrosia polystachya. Apodynomene grandiflora. Alysicarpus glaber. Chamaecrista comosa. Crusea glaucescens. Webbia elagnoides. Spilanthus Africanus. Helichrysum auriculatum, platypterum. Senecio Dregeanus. Cyphia spicata. Gomphocarpus physocarpus. Echinospermum enerve. Diascia rigescens. Gerardia Dregeana. Justicia pulegioides. Syncolostemon densiflorus, parviflorus. Stachys grandifolia, sessilifolia. Leonotis dasyphylla. Rumex sagittatus. Eulophia parvilabris. Satyrium macrophyllum. Brachycarythis ovata. Gladiolus 4552. Tritonia 4539. Tritonia 4527, 4528. Andropogon lepidus. Tristachya leucothrix.

59. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, auf Grasfeldern, 1000 — 2000 Fuss Höhe, Februar.

Silene Caffra. Linum racemosum. Psoralea glabra. Indigofera velutina. Apodynomene diffusa. Zornia linearis. Nicolsonia Caffra. Osbeckia canescens. Crassula brachypetala, prostrata. Peucedanum rigidum. Helichrysum cephaloideum, discolor. Senecio rhyncholaena. Rapuntium maculare, paucidentata, pteropodon. Schizoglossum hamatum. Buchnera dura. Rhamphicarpa dentata. Melasma scabrum. Uvedalia nana. Hebenstreitia dentata. Selago hyssopifolia. Phyllanthus Niruri. Cyperus amnicola, iocladus, micans. Osmunda regalis. Lomaria pumila. Cheilanthes hastata, hirta, multifida. Davallia nitidula. Lycopodium rupestre.

60. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, im Gehölz, 1000 — 2000 Fuss, Februar.

Baeobotrys rufescens. Alberta magna. Pavetta obovata. Tragia Capensis. Gloriosa 4553.

V, b.

61. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, 1000 — 2000 Fuss, Mai.

Clematis Massoniana. Cardamine. Oxalis bisulca. Orthodanum sordidum. Vernonia mespilifolia. Nidorella auriculata. Hymenolepis Dregeana, leucoclada. Helichrysum pannosum, umbraculigerum. Senecio polyanthemus, pterophorus. Rhynea phylicaefolia. Buddleja salviaefolia. Justicia heterostegia. Plectranthus calycinus. Pupalia holosericea. Ixia 4540. Dioscorea 4502. Andropogon bicolor. Eragrostis curvula.

62. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, an sumpfigen Oertern, Grasplätzen, unter 1000 Fuss, Februar.

Crotalaria globifera. Indigofera foliosa. Senecio caulopterus. Sisyranthus virgatus. Pachycarpus orbicularis. Rhamphicarpa tubulosa. Mentha aquatica. Passerina calocephala. Panicum aequinerve. Andropogon ceresiaeformis. Gram. 3873.

63. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, an sumpfigen Oertern, Grasplätzen, unter 1000 Fuss, Februar.

Ionidium thymifolium. Silene cernua. Callilepis laureola. Melasma ovatum. Utricularia livida. Leucadendron adscendens. Saururea 4101. Melancranis 4462. Rhynchospora polycephala. Scleria cenchroides. Anthistiria. Tristachya simplex. Lycopodium Carolinianum.

64. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, auf Grasfeldern, unter 1000 Fuss, Februar.

Hypericum Aethiopicum. Crotalaria globifera. Aspalathus spinosa, polystachya. Apodynomene macropoda. Copisma rotundifolium. Rubia cordifolia. Cephalaria longifolia. Callilepis glabra. Helichrysum adenocarpum. Stobaea speciosa. Sonchus 9129. Lightfootia 4004. Belmontia grandis. Gomphocarpus albens. Pachycarpus grandiflorus. Nycterinia lychnidea. Odontites (Nycterinia) Sceptrum. Barleria barbata. Syncolostemon ramulosus. Utricularia prehensilis. Passerina anthylloides. Eulophia Dregeana. Disa nervosa. Hypoxis 4529. Tritoma 4509. Massonia. Fimbristylis consanguinea. Andropogon Iwarancusa. Ctenium concinnum.

65. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, an einem Waldrand und an felsigen Oertern, unter 1000 Fuss, Mai.

Sphyngium microphyllum. Psammotropha androsacea. Crassula spathulata. Anthospermum hispidulum. Anisochaeta mikanioides. Tanacetum rotundifolium. Phyllanthus obliquus. Gladiolus 4541.

66. Zwischen Omsamwubo und Omsamcaba, felsiges schattiges Thal am grossen Wasserfall, unter 1000 Fuss, Mai.

Polygala laevigata. Celastrus Willemetiae. Terebinthacea 4041. Bryonia scabra. Tanacetum hippiaefolium. Eclopes parallelinervis. Senecio macroglossus, scandens. Wahlenbergia oppositifolia. Arduina acuminata. Gomphocarpus 4943. Cestrum venatorium. Streptocarpus parvi-

florus. Dielis reptans. Chilianthus triphyllus. Campylostemon campanulatus. Justicia suffruticosa, tridentata. Hypoëstes plumosa. Plectranthus hirtus, strigosus. Boerhavia 4713. Ficus quadricornis. Encephalartos 8255. Stenoglottis fimbriata. Smilax 4504. Osmunda regalis. Aneimia Dregeana. Polypodium Ecklonii. Aspidium patens, pungens. Asplenium brachyotus, geminiferum. Pteris arguta, biaurita, Calomelanos. Cheilanthes hastata. Holomitrium vaginatum. Hypnum loxense. Racomitrium tomentosum. Fungus 9446.

67. Zwischen dem grossen Wasserfall und Omsamcaba, in einem felsigen Thal, am Bach im Schatten der Bäume, unter 1000 Fuss, Mai.

Papilionacea 5406. Campylostemon campanulatus. Laurinea 4883. Eulophia parvilabris. Marattia salicifolia. Asplenium anisophyllum, brachyotus, Dregeanum, rutaefolium, splendens. Pteris arguta, biaurita. Lonchitis glabra. Aspidium catopteron. Cyathea Dregei. Trichomanes rigidum. Hypopterygium penniforme.

68. Vor Omsamcaba, an felsigen Oertern, zwischen Gestrüpp, unter 1000 Fuss, Mai.

Telina eriocarpa. Cunonia Capensis. Hydrocotyle linearis. Alberta magna. Psychotria oblongifolia. Helichrysum populifolium. Helipterum ferrugineum. Gazania 9077. Rapuntium pteropodum. Orollanthus suavis. Syncolostemon rotundifolius. Phyllanthus revolutus. Acalypha 4636. Laurophyllus 5598. Todea Africana. Lomaria coriacea, punctulata. Davallia nitidula. Lycopodium Carolinianum.

69. Vor Omsamcaba, unter 500 Fuss Höhe, Februar.

Lotus discolor. Ipomoea calystegioides. Hebenstreitia dentata. Utricularia prehensilis. Gloriosa virescens.

70. Vor Omsamcaba, Grashöhe unter 500 Fuss, Mai.

Senecio bupleuroides, decurrens, doronicifolius, glaberrimus, latifolius. Cyperus lanceus.

V, c.

1. Omsamcaba, bei der Mündung des Flusses, Februar.

Hibiscus tiliaceus. Turraea lobata. Rhamnus Capensis. Podalyria myrtillifolia. Aspalathus alopecuroides. Tephrosia amoena. Apodynomene grandiflora. Strophostyles Capensis. Guilandina Bonduc. Senecio erubescens. Osteospermum leiocarpum. Gazania uniflora. Stobaea erisithales. Rapuntium anceps. Scaevola Thunbergii. Roella glomerata. Sideroxylon inerme. Mimusops Caffra. Ipomoea palmata, punctata. Justicia pulegioides. Plectranthus Madagascariensis Orollanthus suavis. Euphorbia dumosa. Tragia Capensis. Fimbristylis consanguinea, Sieberiana. Panicum Dregeanum, glaucum, Numidianum. Polypodium ensiforme. Sargassum longifolium.

V, c.

2. **Zwischen Omsamcaba und Omtendo, am Gestade und auf Grasplätzen, Februar.**

Polygala declinata. Hibiscus elegans. Pelargonium capitatum, testaceum. Dolichus falciformis. Canavalia emarginata. Apium graveolens. Senecio erubescens. Osteospermum helichrysoides. Microstephium niveum, Zapania nodiflora. Ipomoea maritima. Euphorbia livida. Aristea 4559. Panicum Numidianum. Dactyloctenium mucronatum.

3. **Omtendo, bei der Mündung des Flusses, Mai.**

Rhizophora gymnorrhiza. Sargasum vulgare. Carpophyllum serratum. Omphibolus filiformis. Zonaria interrupta, multipartita Sphaerococcus corneus.

4. **Omtendo, auf einer felsigen Anhöhe, Februar.**

Anoda 5254. Anasillis latifolia. Canavalia monodon. Cassytha rubiginosa. Lomaria coriacea.

5. **Omtendo, auf Grasplätzen bei der Mündung, Mai.**

Heliophila subulata. Apodynomene grandiflora. Gnidia pallida. Habenaria cornuta. Platylepis Capensis.

6. **Omtendo, am felsigen Uferrand bei der Mündung, Mai.**

Myrtacea 5370. Pavetta obovata. Vernonia corymbosa. Tarchonanthus trilobus. Lightfootia 4010. Samolus campanuloides. Gnidia triplinervis.

7. **Zwischen Omtendo und Omsamculo, auf Sandhügeln unter 500 Fuss, Februar.**

Jambosa 5367. Arduina grandiflora. Strychnos spinosa. Ceropegia linearis. Cynoctonum Capense. Cestrum venatorium. Parietaria urticifolia. Fimbristylis obtusifolia. Haemanthus 4525.

8. **Zwischen Omtendo und Omsamculo, auf Grasfeldern am Gestade, unter 500 Fuss, Februar.**

Heliophila stylosa. Polygala 5319. Silene acuta. Hibiscus diversifolius. Sida Capensis. Triumfetta effusa. Oxalis petiolaris. Aspalathus viminea. Tephrosia amoena, oblongifolia. Patagonium oblongifolium. Abrus laevigata. Bujacia gampsonychia. Copisma pilosum, tenue. Dolichus axillaris, falciformis. Scytalis helicopus, tenuis. Strophostyles Capensis. Sphenostylis marginata. Pimpinella cordata. Peucedanum connatum. Ethulia conyzoides. Nidorella obovata, polycephala. Psathurochaeta Dregei. Helichrysum discolor, longifolium, pallidum. Senecio erubescens, glaberrimus, peltatus, pterophorus. Skirrhodon. Osteospermum leiocarpum. Royena rufescens. Belmontia grandis. Schizoglossum euphorbioides, virens. Convolvulus calycinus. Ipomoea holosericea, ovata, panduraefolia. Cestrum umbellatum. Barleria ciliata. Justicia rotundifolia. Melasma ovatum. Utricularia prehensilis. Cassytha pubescens. Protea tenax. Passerina anthylloides. Euphorbiacea 5172. Phyllanthus adversus. Hyphaene coriacea. Gladiolus 4544, 4550.

V, c.

Hypoxis 4531. Tritoma 4527. Cyperus esculentus. Fuirena mollicula. Fimbristylis consanguinea. Scleria holcoides, Meyeriana. Ctenium concinnum. Tristachya simplex. Fungus 9454.

9. Zwischen Omtendo und Omsamculo, am Gestade und bei den Mündungen kleinerer Flüsse, Februar.

Silene colorata. Scytalis retusa. Canavalia emarginata. Bupleurum Baldense. Heteroptilis arenaria. Justicia convexa. Zapania nodiflora. Bergia 5349. Triglochin maritimum. Cyperus congestus, laevigatus, polystachyus. Mariscus macrocarpus. Fimbristylis Dregeana. Phyllophora diversifolia. Callithamnion repens.

10. Zwischen Omtendo und Omsamculo, in Hölzungen und sumpfigen Stellen am Gestade, unter 500 Fuss, Februar.

Baeobotrys rufescens. Indigofera micrantha. Scytalis helicopus. Dalbergia armata. Jambosa cyminifera. Momordica 4639. Psychotria oblongifolia. Ethulia conyzoides. Adenostemma Dregei. Senecio picridifolius. Mimusops Caffra. Voacanga Dregei. Ipomoea panduraefolia. Ocymum obtusifolium. Syncolostemon rotundifolius. Phyllanthus Niruri. Urticea 4612. Ferraria 4551. Gloriosa virescens. Dioscorea 4497. Scleria angusta. Panicum Dregeanum. Spodiopogon arcuatus. Lomaria Meyeriana. Asplenium Prionites, Ecklonii.

11. Zwischen Omtendo und Omsamculo, in den Dünen, unter 500 Fuss, Mai.

Cassine articulata. Brachylaena discolor. Tarchonanthus Litakunensis. Protea laurifolia. Polypodium ensiforme. Lycopodium cernuum. Parmelia speciosa. Collema marginella.

12. Zwischen Omtendo und Omsamculo, an der Mündung eines kleinen Flusses, Mai.

Hypericum. Denekia Capensis. Myrsine ruminata. Cyperus laevigatus. Fimbristylis obtusifolia. Panicum pumilum. Andropogon lepidus. Adiantum Capillus.

13. Zwischen Omtendo und Omsamculo, in einem sumpfigen Thal, zwischen Gesträuch, unter 500 Fuss, Mai.

Ionidium thymifolium. Aeschynomene erubescens. Osbeckia canescens. Commelina 4472. Cyperus esculentus, lanceus. Scleria cenchroides. Panicum Kleinianum. Trichopteryx Capensis.

14. Zwischen Omtendo und Omsamculo, auf Grashöhen, unter 500 Fuss, Mai.

Barosma ovata. Crassula rubicunda. Pimpinella cordata. Vangueria infausta. Conyza pinnatifida. Callilepis hispida. Helichrysum acutum, pallidum. Disparago ericoides. Lopholaena Dregeana. Senecio doronicifolius, peltatus. Berkheya umbellata. Lasiopus 5112. Nycterinia lychnidea. Origanum Dregeanum. Fusanus major. Moraea 4554. Tri-

tonia 4549. Watsonia 4542. Hypoxis 4529. Haemanthus 4516. Albuca 4490. Elionurus argenteus.

15. Omsamculo, Sandplätze bei der Mündung des Flusses, März.

Tephrosia canescens. Hydrocotyle Bonariensis. Ipomoea retusa. Polygonum tomentosum. Cyperus articulatus. Panicum Crus pavonia. Sporobolus Virginicus. Phragmites barbatus. Laminaria flabellata. Sargassum longifolium, vulgare. Sporochnus herbaceus. Haliseris dichotoma. Thamnophora triangularis. Dasya 9406.

16. Omsamculo, zwischen Gebüsch und in den Hölzungen, bei der Mündung des Flusses, März.

Hibiscus pedunculatus. Grewia lasiocarpa. Celastrus cordatus. Rhus monophylla, oblongifolia. Indigofera grata, tetragonoloba. Alysicarpus glaber. Momordica palmata. Bryonia obtusiloba. Modecca septemloba. Passiflorea 5211. Ucaria 4060. Vernonia mespilifolia. Nidorella mespilifolia. Ipomoea palmata, panduraefolia, tenuis. Solanum geniculatum. Gnidia ovalifolia. Tecoma Capensis. Campylostemon campanulatus. Hypoëstes fimbriata. Celtis orientalis. Asphodelus 4484. Maltebrunnia prehensilis. Fungus 9420.

17. Omsamculo, Grashöhen und sumpfige Stellen bei der Müudung, März.

Erythrina Caffra. Zygia fastigiata. Crusea. Aeschynomene uniflora. Lagarinthus involucratus. Oxygonum Dregeanum. Panicum paludosum. Phragmites Capensis.

18. Omsamculo, Grashöhe, unter 500 Fuss, Mai.

Hibiscus pedunculatus, physodes. Pelargonium polymorphum. Rhus erosa. Aspalathus sericantha. Eriosema Dregei. Indigofera sarmentosa. Tephrosia canescens. Copisma nitidum. Scytalis helicopus. Chamaecrista plumosa. Hydrocotyle brevipes. Pavetta obovata. Crusea variabilis. Anthospermum. Callilepis glabra. Helichrysum decorum. Ocymum obovatum. Nycterinia maritima. Oxygonum Dregeanum. Lissochilus streptopetalus. Moraea collina. Panicum maximum, Meyerianum. Davallia nitidula.

19. Zwischen Omsamculo und Omcomas, Grashöhen und feuchte Oerter zwischen Gestrüpp, unter 500 Fuss, März.

Hibiscus pedunculatus. Oxalis heterophylla. Rhus monophylla. Telina eriocarpa. Lypozygis carinata. Indigofera rufescens. Tephrosia elongata. Sesbania aculeata. Eriosema polystachya. Sphenostylis marginata. Zygia fastigiata. Jambosa cyminifera. Cussonia paniculata. Kohautia Dregeana. Berkheya umbellata. Dicoma speciosa. Lagarinthus brevicuspis, gracilis. Pachycarpus concolor. Buchnera dura. Justicia pulegioides. Salvia nudis. Stachys nigricans. Lantana salviaefolia. Passerina subspicata. Euphorbia 5173. Celtis orientalis. Strelitzia augusta. Anthistiria ciliata. Sporobolus pyramidalis.

V, c.

20. Zwischen Omsamculo und Omcomas, bei den Mündungen kleiner Flüsse und zwischen Gebüsch, März.

Balsamina Capensis. Sesbania aculeata. Combretum lucidum. Barringtonia Caffra. Hydrocotyle brevipes. Ipomoea paniculata. Plectranthus laxiflorus. Parietaria urticaefolia. Podocarpus macrophyllus. Panicum curvatum, hymeniochilum, penicillatum. Oplismenus Africanus. Arundinella Ecklonii.

21. Zwischen Omsamculo und Omcomas, in feuchten Niederungen und sumpfigem Thal, unter 500 Fuss, März, April.

Hibiscus cannabinus, macularis. Polygala capillaris, refracta. Rhus pyroides. Crotalaria lanceolata. Eriosema parviflorum. Jussieua alternifolia. Lagenaria sphaerocarpa. Kohautia longiflora. Carpothalis lanceolata. Webbia oligocephala. Mikania Natalensis. Sphaeranthus peduncularis. Pulicaria erigeroides. Morysia acerosa. Helichrysum stenopterum. Senecio Dregeanus, picridifolius. Stobaea rhapontica. Plo candra purpurascens. Voacanga Dregei. Schizoglossum euphorbioides. Leonotis dasyphyllum. Polygonum minus. Gladiolus 4532. Cyperus paniceus, leptocladus, iocladus. Panicum commutatum, miliare.

22. Zwischen Omsamculo und Omcomas, in den Dünen und auf Grashöhen am Gestade, März, April.

Clematis brachiata. Pelargonium capitatum. Eriosema salignum. Lablab vulgare. Scytalis helicopus, retusa. Jambosa 5367. Crassula capitellata. Grumilia cymosa. Helichrysum fulgidum, serpyllifolium, subglomeratum, undatum. Lactuca 5130. Rapuntium maculare. Wahlenbergia oppositifolia. Lagarinthus flexuosus. Solanum geniculatum. Barleria diandra. Leonotis Leonurus. Selago trinervia. Phytolacca Abyssinica. Tragia Capensis. Acalypha lanynida. Eragrostis ciliaris. Fucus 9444. Laminaria 4122. Sargassum elegans, vulgare. Carpophyllum scalare. Gracilaria spicifera. Zonaria dichotoma, flava, variegata. Delesseria ramentacea. Haliseris ligulata. Phyllophora pristoides, spissa. Thamnophora corallorrhiza. Sphaerococcus corneus, echinatus, Lambertii, 4143. Ceramium filamentosum. Polyzonia elegans. Conferva trichotoma. Verrucaria dichotoma.

23. Zwischen Omsamculo und Omcomas, an einem kleinen Fluss in einem Felsthal, unter 500 Fuss, April.

Erythroxylon pictum. Acacia Catechu. Passiflorea 5211. Crassula squamulosa. Brachylaena discolor. Anastrabe integerrima, serrulata Lindernia Capensis. Plectranthus coloratus. Euphorbia erubescens. Fuirena glabra. Tricholaena rosea. Oplismenus Africanus. Arundinella Ecklonii. Andropogon Dregeanus, intonsus. Clerodendron 4045.

24. Zwischen Omcomas und Omblas, unter 500 Fuss, März.

Hibiscus hastaefolius. Hermannia lavandulaefolia. Leeuwenhoeckia tiliacea. Crotalaria macrocarpa. Chasmone adscendens. Indigofera

Dregeana, tetragonoloba. Orthodanum sordidum. Acacia Arabica, hirtella, natalitia. Anaxeton arborescens. Lagarinthus peltigerus. Striga coccinea. Justicia lupulina. Leucas martinicensis. Samolus campanuloides.

25. Zwischen Omcomas und Omblas, in den Dünen und am Gestade, April.

Pavonia mollis. Sida prostrata. Cissus cirrhosa. Celastrus multiflorus. Cassine articulata. Chasmone Andrewiana. Pharnaceum distichum. Peucedanum connatum. Blumea alata. Dimorphotheca fruticosa. Tanacetum heptalobum. Helichrysum pannosum. Athrixia phylicoides. Osteospermum rotundifolium. Sonchus 5128. Solanum exasperatum. Boerhavia scandens. Passserina calocephala. Phyllanthus heterophyllus Parietaria urticaefolia. Gladiolus 4541. Dactyloctenium mucronatum.

26. Am Fluss Omblas, unter 200 Fuss, März, April.

Jussieua alternifolia. Tolypeuma floridum. Polycarpaea corymbosa. Dobrowskya laevicaulis. Rapuntium anceps. Cyperus compressus, tristis. Andropogon eucomus. Leersia Mexicana.

27. Am Fluss Omblas, auf der Niederung im Grase, unter 200 Fuss, März, April.

Hibiscus gossypinus, heterotrichus. Indigofera tenuissima. Bryonia micropoda. Ageratum conyzoides. Blumea Dregeana. Helichrysum adenocarpum, decorum. Justicia lupulina. Panicum hymenochilum. Rhyncholythrum Dregeanum. Andropogon punctatus. Chloris Gayana.

28. In der Valei am Fluss Omblas, März, April.

Hibiscus microphyllus. Eriosema parviflorum. Tolypeuma floridum. Ethulia conyzoides. Adenostemma Caffrum. Nidorella linifolia. Blumea alata, Dregeana. Pulicaria Capensis. Eclypta erecta. Striga Thunbergii. Justicia clinopodia. Echinostachys reticulata. Alteranthera sessilis. Cyperus lucidulus. Eragrostis Chapellieri.

29. Auf der Höhe Omblas (am Fluss gleichen Namens, vor Natal), unter 500 Fuss, März, April.

Cleome monophylla. Capparis corymbifera. Hibiscus gossypinus, helvolus, Trionum, uniflorus. Sida velutina. Anoda cordifolia. Corchorus asplenifolius. Triumfetta angulata, effusa, tomentosa. Cissus tenuis. Indigofera eriocarpa. Momordica involucrata. Crassula ovata. Diodia elongata. Ceratotheca triloba. Striga coccinea. Solanum geminiflorum. Physalis minima. Echinospermum paniculatum. Pupalia holosericea. Celosia melanocarpos. Rumex sagittatus. Dalechampia volubilis. Sarcophytum sanguineum. Eragrostis Hornemannia. Pteris Capensis.

30. Auf der Höhe Omblas, an einem Bach zwischen Gestrüpp, unter 500 Fuss, März, April.

Anoda holosericea. Chasmone Andrewiana. Ipomoea panduraefolia, punctata, vitifolia. Potamogeton 4458, 4459.

31. Im Gehölz auf der Höhe Omblas, unter 500 Fuss, März, April.

V, c.

Uvaria Caffra. Pentameris microphylla. Cissus fragilis. Rhus pyroides. Virgilia grandis. Gardenia 5220. Justicia macilenta. Cestrum venatorium. Euphorbia arborescens. Mnium spathulatum, 4176. Parmelia obscura, perforata, 4170, 9240. Fungus 9401, 9402, 9436.

32. Port Natal, an der Bai, April.

Rhizophora gymnorrhiza, mucronata. Lindernia Capensis. Avicennia tomentosa. Salicornia Indica. Atriplex littoralis. Triglochin maritimum. Cyperus laevigatus. Roccella fuciformis. Laminaria flabellata.

33. Port Natal, Niederung an der Bai und an einem kleinen Fluss, April.

Polygala myrtifolia. Hibiscus cannabinus. Apodytes dimidiata. Hypericum Lalandii. Cissus rhomboidea. Monsonia praemorsa. Rhus pyroides. Chasmone Andrewiana. Trifolium hirsutum. Acacia Arabica, clavigera, natalitia. Globulia stricta. Psychotria 4070. Helichrysum stenopterum. Cineraria atriplicifolia. Osteospermum nervatum. Ipomoea angustifolia, tenuis. Syncolostemon parviflorus. Achyranthes avicularis. Desmochaeta atropurpurea. Sericocoma trichinoides. Celosia melanocarpos. Rumex Dregeanus. Gnidia splendens. Tritonia 4537. Smilax 4505. Asphodelea 4484. Mariscus umbellatus. Cyperus polystachyus.

34. Port Natal, in Wäldern und Holzungen, April.

Unona Caffra. Anesma citriodorum. Capparis corymbifera. Grewia trinervis. Banisteria pruriens. Trichilia Dregei, Ekebergia, 4039. Turraea heterophylla. Cissus quinata. Rhaganus lucidus. Ochna atropurpurea, 4046. Celastrus laxus, verrucosus. Samydea 4613. Rhus erosa, oblongifolia. Calpurnia lasiogyne. Eriosema parviflorum. Dalbergia armata, ovata. Mimosa spicata. Zygia fastigiata. Acacia spinosa. Combretum lucidum. Jambosa cyminifera. Momordica palmata. Cussonia paniculata. Loranthus oblongifolius. Gardenia 4064, 4090. Randia 4087. Pavetta lanceolata. Grumilia cymosa. Psychotria saligna. Lagynias discolor. Felicia erigeroides. Helichrysum Natalense. Royena villosa. Euclea macrophylla. Myrsine ruminata. Jasminum streptopus. Strychnos spinosa. Ipomoea angustifolia, filicaulis. Solanum acanthoideum. Cestrum venatorium, umbellatum. Orobanche parviflora. Anastrabe integerrima. Striga coccinea. Barleria diandra. Justicia heterostegia. Hypoëstes plumosa, polymorpha. Plectranthus petiolaris, tomentosus. Vitex 4886. Achyranthes acuminata. Persea 4045. Passerina anthylloides. Euphorbia ingens. Tragia Capensis. Acalypha betulina, 4610. Celtis subdentata. Ficus Capensis, retusa. Antidesma venosum. Hypoxis 4530. Dioscorea 4501. Asparagus 4483. Smilax 4505. Panicum diversinervium, horizontale. Dalbergia 4049. Panicum horizontale. Dalbergia 4049. Celtis 4050. Fungi 9338, 9411, 9417, 9419, 9422, 9423, 9425, 9428, 9429, 9430, 9435, 9437, 9438, 9439, 9441, 9463.

35. Port Natal, auf der Fläche, an feuchten Oertern (Valei), April.

Hibiscus diversifolius. Desmodium grande. Jussieua alternifolia. Os-

beckia Simni. Anthospermum nodosum. Mikania Natalensis. Denekia Capensis. Helichrysum adenocarpum. Stobaea rhapontica. Rapuntium anceps. Belmontia grandis. Villarsia 4715. Rhamphicarpa tubulosa. Echinostachys reticulata. Fuirena microlepis. Panicum interruptum, laetum, maximum. Phragmites Capensis.

36. Port Natal, auf einer Höhe, unter 500 Fuss, April.

Polygala genistoides. Crotalaria globifera. Tephrosia discolor, oblongifolia. Zornia Capensis. Patagonium racemosum. Copisma pictum. Lablab vulgare. Dolichus axillaris. Crusea acuminata. Felicia erigeroides. Artemisia Afra. Helichrysum cephaloideum. Hypoëstes menthaefolia. Langia celosioides. Asparagus 4483. Kyllingia ciliata. Panicum Pseudo-durva. Andropogon Pseudo-durva, Iwarancusa. Perotis hordeiformis. Sporobolus pyramidalis. Eragrostis Lappula.

37. Port Natal, auf einer Höhe, zwischen Gebüsch, unter 500 Fuss, April.

Hibiscus hamatus, hypoglossus, physodes, propinquus, uniflorus. Leeuwenhoeckia tiliacea. Trichilia 4063. Rhus melanocarpa. Tephrosia polystachya. Abrus squamulosa. Bujacia anonychia. Lablab vulgare. Acacia natalitia. Bryonia dentata. Cussonia spicata. Randia 4088. Psychotria oblongifolia. Galopina hirsuta. Rubia cordifolia. Osteospermum rotundifolium. Wahlenbergia 4003. Ceropegia torulosa. Ipomoea holosericea. Solanum ferrugineum. Tecoma Capensis. Choenostoma floribunda. Eranthemum obovatum. Aetheilema anisophyllum. Ramusia nyctaginea. Justicia blepharostegia. Ocymum obtusifolium. Plectranthus Madagascariensis, tomentosus. Celtis orientalis. Smilax 4503. Asparagus 4482. Panicum Dregeanum, laticomum Sporobolus fimbriatus. Chaetaria congesta.

38. Port Natal, in den Kaffeegärten, 500 Fuss, April.

Voanzeia subterranea. Mitrocarpum Dregeanum. Tricholaena rosea. Gymnothrix uniseta. Penicillaria Plukenetii. Eleusine Caracana. Eragrostis aspera.

39. Port Natal, April.

Apodynomene macropoda. Cliffortia 5381. Aizoon hirsutum. Burchellia Capensis. Cupia 4083. Stylocorina cuspidata. Borreria bidentata. Webbia hirsuta. Ageratum conyzoides. Adenostemma Natalense. Osteospermum lanceolatum. Rapuntium flexuosum. Plocandra purpurascens. Thunbergia fragrans. Hyptis pectinata. Polycenia lanceolata. Chascanum cuneifolium. Achyranthes aspera. Aerva lanata. Celosia melanocarpos. Gnidia Dregeana. Euphorbia bupleurifolia. Euphorbiac. 4587. Commelina 4468. Panicum diagonale, Dregeanum, excurrens, horizontale, maximum. Tricholaena rosea. Sorghum halepense. Bluffia Eckloniana. Lodicularia Capensis. Eragrostis Lappula.

40. Omgeni, in der Valei, April.

Utricularia stellaris, 8807. Myriophyllum 4457, 4456. Pistia Stratiotes. Lemna 4453. Panicum frumentaceum. Riccia natans.

41. Omgeni, auf den Höhen, unter 500 Fuss, April.

Pentameris macrophylla. Hibiscus ficarius, trionum. Rhus pauciflora. Peucedanum lanceolatum. Senecio serratuloides. Gerardia scabra. Justicia fasciata, intercepta, petiolaris. Plumbago Capensis. Sorghum Halepense.

IV.

Alphabetisches Verzeichniss

der von I. F. Drège in Südafrika gesammelten Pflanzen *), nebst Angabe der Fundorte.

Abildgaardia 43. monostachya Vahl. a) V, b, 22. b) V, b, 31. c) I, a, 12. Abrus 275. laevigata E. M. a) V, b, 29. b) V, c, 8. squamulosa E. M. V, c, 37. Acacia 277. Arabica Willd. a) V, c, 24. b) V, c, 33. Caffra Willd. III, A, d, 18. Catechu Willd. α. E. M. V, b, 49. β. E.M. V, c, 23. clavigera E. M. a) V, c, 33. fallax E. M. a) V, a, 14. aa) V, a, 20. b) V, b, 1. hirtella β. E. M. V, c, 24. horrida Willd. a) I, d, 3. b) II, c, 1. c) III, A, d, 18. Natalitia E. M. a) V, c, 33. aa) V, c. 37. b) V, b, 57. pennata Willd. V, b, 49. spinosa E. M. V, c, 34. ? eriocarpa E. M. III, A, c, 6. Acaena 272. latebrosa Ait. III, A, a, 8. Acalypha 243. betulina Retz. a) V, a, 53. b) V, b, 29. c) V, c, 34. betulina Retz ? V, b, 50. glabrata Thunb. V, a, 18. languida E. M. a) V, b, 29. b) V, b, 49. c) V, c, 22. brachiata E. M. α. a) IV. C, c, 20. b) V, b, 53. β. E. M. V, b, 21. cordata Thunb. V, b, 7. cordata Thunb? V, a, 14. discolor E. M. IV, C, c, 20. peduncularis E. M. a) V, a, 26. aa) V, a, 27, b) V, a, 41. peduncularis E. M. ? V, a, 14. velutina E. M. V, b, 29. 4636. V, b, 67. 5380. V, b, 22. 8240. IV, C, b, 7. ? 4610. V, c, 34. Acanthodium 150. dipsaceum E. M. III, B, 7. ? plumosum E. M. III, A, a, 1. Acanthotheca 120. integrifolia Cand. III, E, a, 4. pinnatisecta DC. α. III, E, a, 4. b) III, C, 11. β. Cand. a) III, B, 2. b) III, C, 7. Acanthus 150. Capensis Thunb. a) II, e, 11. b) II, c, 4. c) I, d, 3. carduifolius Th. α. E. M. III, A, a. b. β. E. M. III, B, 5. furcatus Thunb. a) II, d, 5. b) II, b, 9. glaber E. M. III, A, a, 1. glaucus E. M. III, C, 2. III, B, 5. integrifolius E. M. III, B, 8. macer E. M. III, A, a, 2. procumbens Thunb. a) IV, C, c, 12. b) IV, C, c, 27. spathularis E. M. III, B, 4. 7930. V, a, 29. 7931. IV, C, c, 25. 7931. IV, C, c. 17. 7933. II, d, 8. Acharia 197. tragioides Thunb. a) V, a, 22. b) V, a, 3. Achnanthes 1—7. striata Suhr. III, E, b, 1. Achyranthes 102. acuminata E. M. V, c, 34. aspera L. α. Fzl. IV, C, c, 8. int. α. et β. Fzl. IV, C, c, 9. β Fzl. V, c, 39. avicularis E. M. V, c, 33. leptostachya E. M. a) V, b, 14. b) V, b, 40. Acmadenia 251. cucullata E. M. IV, C, a, 2. laevigata E. M. IV, C, a, 2. pungens Bartl. et W. IV, B, b, 7. strobilina E. M. IV, A, 17. 7144. IV, B, b, 12. 7145. IV, C, c, 3. 7146. IV, C, c, 25. 7147. IV, C, a, 2. 7148. IV, C, a, 2. Acroglyphe n. g. 162. flexuosa E. M. a) III, D, a, 14. aa) III, D, a, 10. b) IV, B, b, 1. flexuosa C. M ? V, a. 29. b) I, c, 7. hispidula E. M. III, A, d, 14. runcinata E. M. a) III, D, a, 7. aa) III, D, a, 14. b) III, A, e, 27. 7633. a) III, A, d, 23. b) IV, A, 22, ? 7634. III, A, c, 3. ? III, D, a, 9. Acrophyllum n. g. 243. obtusum E. M. a) V, a, 29. b) V, a, 21. c) V, a, 47. d) I, c, 9. Acrosanthes 206. angustifolia Eckl. et Z. α. Fzl. III, A, d. 20. decandra Fzl. III, A, d, 8. teretifolia Eckl. et Z. Lus. 1. Fzl. III, A, e, 27. Acrostemon 161. incanus Klsch.

---

*) Die Zahl hinter den Gattungen bezeichnet die Familien nach Endlicher's genera.

223. dimidiata E. M. a) IV, C, c. 13. b) V, a, 48. c) V, c, 33. Aponogeton 82. angustifolius Ait. a) III, E, b, 6. b) III, D, a, 8, 9. distachyos Ait. a) III, E, b, 2. b) III, D, a, 8, 9. leptostachyos E. M. a) V, a, 29. b) I, d, 2. c) II, b, 5. spathaceus E. M. I, b, 1. β. junceus V, a, 29. Aptosimum 149. abietinum Burch. a) II, b, 7. b) III B, 4. β. Bth. III, B, 11. depressum Burch. a) II, c, 4. b) I, c. 10. c) I, c, 6. d) I. a, 26. eriocephalum E. M. III, B, 7. indivisum Burch. II, d, 4. tragacanthoides E. M. III, B, 6. viscosum Bth. III, B, 9. Arabis ? 181. nudiuscula E. M. a) I, c, 2. b) I, d, 2. c) II, b, 7. 7536. a) III, A, e, 25, 26. b) I, c, 8. Arctopus 162. echinatus L. a) III, D, a, 11. b) III, A, e, 10. 7648. III, D, a, 7. 7649. III, D, a, 6. Arctotis 120. acaulis L. a) III, A, e, 29. b) III, A, e, 31. c) III. D, a, 18. adpressa. Cand. III, A, d, 15. angustifolia L. III, E, a, 3. aspera L. a) III, D, a, 25. b) III, A, c, 6. c) III, C, 2. d) V, a, 9. e) III, D, a, 7. f) IV, B, b, 3. γ. Less. III, D, b, 5. δ. Jacq. a) III, E, a, 9. b) III, A, a, 1. c) III, A, d, 3. d) III, A, d, 6. ε. Jacq. a) III, A, e, 27, 26. b) III, D, a, 31. auriculata Jacq. III, B, 6. bellidifolia Berg. α. integr. Less. a) III, E, a, 3. b) III, A, d, 5. β. Less. III, A, e, 24. campanulata α. Cand. a) III, C, 1. b) III, C, 2. β. Cand. a) III, C, 9. b) III, E, a, 3. candida Thunb. a) III, E, b, 2. b) III, E, b, 6. c) III, D, a, 23. canescens Cand. a) III, A, a, 9. b) II, d, 3. cuneata Cand. a) IV, C, a, 4. b) IV, C, a, 2. c) V, a, 24. decurrens Jacq. III, E, b, 2. leptorrhiza β. Cand. III, D, a, 6. laevis Thunb. a.) III, A, c, 6. b) III, A, a, 5. β. Jacq. III, E, a, 2. oocephala Cand. III, A, d, 15. revoluta Jacq. β. Cand. IV, B, b, 6. stoechadifolia Berg. a) III, A. c, 6. b) III, E, a, 3. c) II, e, 8. venidioides Cand. III, E, a, 4. virgata β. Cand. ? IV C, c, 17. 2740. III, C, 11. 2746. III, A, c, 2. 2748. III, C, 2. 6163. III, A, d, 24. 6165 IV, C, c, 21. 9071. II, e, 1. 9072. III, C, 5. 9073. III, C, 3. Arctotheca 120. repens Wendl. a) III, D, b, 7. b) III, D, a, 10. c) III, A, d, 24. d) V, a, 1. Arduina 132. acuminata E. M. V, b, 66, 67. bispinosa L. a) V, a, 3. b) V, a, 27. c) V, a, 36. d) V, b, 52. ferox E. M. a) II, b, 4, 6. b) V, a, 31. c) IV, C, c, 22. grandiflora E. M. V, c, 7. Aristea 61. capitata Ker. III, A, e, 27. cyanea Ait. a) III, D, a, 14. b) III, D, a, 7. c) III, A, e, 9. 2612. III, E, a, 19. 4557. V, b, 22. 4558. V, b, 22. 4559. V, c, 2. 8331. I, a, 52. 8342. IV, B, a, 2. 8333. a, b) III, A, e, 13. c) III, D, a, 1. 8334. a) V, a, 14. b) IV, C, c, 15. 8335. IV, C, c, 13. b) IV, C, c, 22. 8336. III, D, a, 12. 8337. III, A, c, 4. 8343. III, D, a, 1. 9579. III, A, e, 10. 8580. III, A, e, 10. Arrowsmithia 120. styphelioides Cand. I, a, b. Artemisia 120. afra Jacq. III, D, a, 10. b) V. c, 38. Arthonia ? 8—11. 1076, 1085, 1087. III, A, e, 9. 9291, 9273. III, A. e, 24. Arthratherum 42. brevifolium N. ab E. III, B, 3. β. N. ab E. II, d, 7. Capense α. N. ab E. IV, B, b, 8. β. N. ab E. III, A, e, 24. γ. N. ab E. a) III, E, a, 3. b) III, B, 4. c) III, A, a, 3. lutescens N. ab E. III, B, 12. Namaquense N. ab E. a, b) III, A, b, 1. c) II, d, 8. d) I, a, 9. e) I, d, 5. obtusum N. ab. E. I, d, 8. Schimperi N. ab E. a) III, B, 12. b) II, d, 8. subacaule N. ab E. III, B, 8. uniglume N. ab E. I, b, 3. vestitum N. ab E. a) II, b, 2. b) II, d, b. c) II, e, 2. d) I, a, 30. e) I, a. 17. f) IV. C, c, 25. g) V, a, 31. h) III, A, d, 3. i) III, B, 3. Arundinella 42. Ecklonii N. ab E. a) V, b, 14. b) V, b, 20, 23. Aspalathus 275. abietina Thunb. a) II, e, 1. b) IV, C, c, 2. acicularis E. M. a) III, A, a, 3. b) III, A, c, 4. c) III, E, a, 3. aculeata Thunb. a) III, A, e, 38. b) III, D, a, 14. acuminata Lam. a) III, D, b, 9. b) III, D, a, 15. c) III, A, d, 20. d) III, A, a, 5. e) III, A, c, 24. β. E. M. III, A, e, 27. aemula E. M. a) IV, B, b, 4. b) III, A, d, 10. affinis Thunb. a) II, e, 10. b) II. e, 8. albens L. a) III, D, a, 22. b) III, D. a, 21. β. E. M. III, D, a, 25. alopecuroides E. M. a) IV, C, c, 14. b) V, c, 1. angustissima E. M. III, A, e, 9. araneosa L. a) III, A, e, 9. aa) III, A, e, 27. b) III, D, a, 15. β. E. M. IV, a, 11. argentea L. a) III, D, a, 32. b) III, A, e, 27. c) III, E, a, 12. d) III, A, c, 2. β. E. M. III, A, c, b. argyraea Cand. IV, B, c, 10. arida α. erecta E. M. a) III, E, a, 11. b) III, E, a, 12. c) III, D, a, 10. β. E. M. a) III, D, b, 9. b) III, A, e, 9. armata Thunb. III, E, a, 12. ascendens E. M. III, D, a, 14, 15. astroides L. a) III, A, e, 25, 27. b) III, D, a, 13. c) III, A, d, b. biflora E. M. IV, C, c, 15. caerulescens E.

M. I, a, 13. callosa L. III, A, e, 23. canaliculata E. M. IV, A, 9. canescens L. III, A, e, 27. β. E. M. a) III, A, e, 29. b) III, A, d, 11. c) V, a, 28. capitata L, III, A, e, 30, 31. chenopoda L. a) III, A, e, 29. b) III, A, d. 24. ciliaris L, a) III, A, e, 9. b) III, A, e, 27. β. E. M. III, A, e, 27. comosa Thunb. a) III, A, e, 27. b) III, A, e, 10, 11. corymbosa E, M. a) III, D, b, 6. b) III, D, a, 10. c) III, A, d, 7. d) III, A, c, 2. e) III, A, c, 5. cuneata α. E. M. a) V, b, 12. b) V, b, 19. β. E. M. a) V, b, 41. b) V, b, 21. c) V, a, 26. cymbiformis Cand. III, D, a, 10. cytisoides Lam. a) III, A, e, 11. b) III, A, e, 10. divergens Willd. III, A, e, 10, 11. γ. E. M. III, D, b, 4. b) III, D, a, 10. echinata E. M. III, A, e, 10. elongata E. M. III, D, a, 14. ericifolia L. a) III, A, e, 27. b) III, D, a, 3. frankenioides Burch. V, a, 49. galeata E. M. III, E, a, 11. galioides Berg. α. E. M. III, D, b, b. β. E. M. a) III, A, e, 10. b) III, A, e, 27. c) III, A, d, 15. d) III, D, b, b. Garipensis E. M. III, B, 12. heterophylla Thunb. III, D, b, 21. holosericea E. M. a) V, b, 45. b) V, b, 33. Hystrix Thunb. a) II, c, 8. b) III, A, c, 2. jacobaea E. M. a) III, D, a, 1. b) III, A, e, 11. incompta Thunb. IV, A, 7. incurva Thunb. a) III, D, a, 7. aa) III, D, a, 23. b) IV, B, b, 1. involucrata E. M. III, A, e, 2. lactea Thunb. III, A, c, 2. lanata E. M. III, A, d, 21. lanceolata E. M. I, a, 46. laricifolia Berg. III, A, e, 23. lepida E. M. a) III, E, a, 12. b) III, E, a, 16. leucocephala E. M. III, A, c, b. linarifolia Cand. a) III, D, a, 25. aa) III, D, a, 19. b) III, A, e, 8. c) III, A, e, 9. lotoides Thunb. III, A, d, 15. mollis Lam. III, A, e. 27. β. E. M III, A, e, 28. multiflora Thunb. IV, C, c, 15. nervosa E. M. III, A, e, 7. nigra L. IV, A, 1. β. E. M. IV, B, b, 10. nivea Thunb. IV, C, c, 22. parviflora Berg. IV, B, b, 8. pedunculata Herit. a) III, A, e, 9, 11. aa) III, A, e, 27. b) III, A, e, 31. pinguis Thunb. a) III, E, a, 16. b) IV, A, 10. β. E. M. V, a, 30. polycephala E. M. III, A, d, 7, 10. β. E. M. III, A, d, 15. procumbens E. M. a) III, D, a, 30. b) III, A, c, 2. β. E. M. a) III, D, a, 34. b) III, A, c, b. propinqua E. M. III, A, d, 15. pulchella E. M. a) I, a, 1. b) I. a, 31. purpurascens E. M. III, E, a, 12. retroflexa Willd. VI, A, 7. rigescens E. M. a) IV, C, c, 16, 17. b) IV, A, 11. rubens Thunb. a) IV, C, c, 1. b) IV, A, 22. secunda E. M. III, D, a, 31. sericantha E. M. V, c, 18. sericea Berg. a) III, A, d, 15. b) III, A, c, b. spicata Thunb. a) III, A, e, 27. b) IV, C, c, 15. c) IV, A, 22. spinosa L. a. a) III, D, b, 1. aa) III, D, b, 9. b) III, D, a, 12. c) IV, B, b, 4. d) IV, C, c, 15. e) V, a, 30. f) III, E, b, 5. β. E. M. V, b, 64. spinescens Thunb. III, E, b, 8. succulenta E. M. IV, C, a, 1. tenuifolia Cand. III, A, d, 21. thymifolia L. a) III, A, e, 27. b) III, E, b, 7. c) III, E, b, 8. d) III, A, a, 5. β. E. M. III, A, a, b. γ. E. M. III, A, e, 9. δ. E. M. III, D, a, 10, 14. tomentosa E. M. V, a, 26. trichodes E. M. I, a, 4. triquetra Thunb. a) III, A, d, 16, 17. aa) III, A. d, 10. b) III, A, e, 10. venosa E. M. III, A, c, b. verrucosa L. a) III, D, b, 8. b) III, A, e, 9. β. E. M. c) III, A, e, 9. d) III, D, a, 3. versicolor E. M. II, e, 3. villosa Thunb. III, A, d, 10. virgata Thunb. a) III, E, a, 11. b) III, D, a, 34. c) III, E, a, 16. viminea E. M. a) V, c, 64. b) V, c, 8. vulnerans Thunb. III, A, c, 6. Wurmbeana E. M. III, A, d, 24. Asparagus 56. albus L. a) III, D, b, 4. b) I, d, 1. Capensis L. a) III, A, e, 29. aa) III, D, b, 3. b) III, D, a, 11. scandens Thunb. a) III, D, b, 5. b) III, E, a, 17. c) III, A, d, 24. 1491. a) III, D, a, 24. b) II, b, 4. c) I, a, 52. d) II, c, 5. 2700. III, B, 12. 2701. III, B, 6. 2702. III, B, 6. 2703. a) V, a, 2. b) III, D, a, 23. 2704. a) III, C, 9. b) III, B, 2. c) III, E, a, 3. 3489. a) II, D, 3. 3533. I, a, 31. b) II, b, 4. 3834. I, a, 23. 4475. V, b, 6. 4476. V, b, 16. 4478. V, b, 20. 4479. a) V, a, 14. b) V, a, 48. 4480. V, b, 50. 4481. a) V, b, 50. b) I, a, 42. 4482. V, c, 37. 4483. a) V, b, 14. b) V, b, 49, 50. c) V, c, 34, 36. d) V, a, 36. 4583. V, a, 54. 8563. a) III, D, a, 10. b) III, A, e, 27. 8564. a) IV, C, c, 20, 23. b) V, a, 17. c) II, c, 4. d) I, d, 7. 8565 I, a, 18. 8567 a) V, a, 57. b) V, a. 17. 8568. III, A, d, 10. 8570. a) III, A, e, 13. b) IV, C, b, 10. 8571. IV, C, c, 23. 8572. IV, C, c, 23. 8573. III, A, e, 9. 8574. IV, C, c, 14. 8575. III, A, e, 9. 8576. IV, C, c, 20. 7577. III, A, e, 19. 8579. I, d, 3. 8580. II, b, 9. 8581. II, b, 4. 8581. III. D, b, 9. 8584. a) IV, C, b, 5. b) IV, C, b, 10. c) V, a, 16. 8587. V. a, 48. 8588. I, d, 5. 8589. I, a, 52. 8591. I, c, 8. 8592. III, A, d, 1. 8593. III,

glabrata Bth. I, a, 1. Buddleja 149. salviaefolia Lam. a) II, d, 3. b) I, c, 9. c) III, A, d, 24. d) IV, C, b, 2. e) V, b, 61. Buekia 43. punctoria N. ab E. a) III, D, b, 7. b) III, A, e, 9. punctoria N. ab E. ? II, c, 3. ? 2032 ? III, B, 12. Bujacia 275. anonycha E. M. V, c, 37. gampsonycha E. M. a) V, b, 14. b) V, c, 8. Bulbine 55. caudatum Spr. a) III, E, b, 8. b) III, D, a, 31. c) III, A, e, 10. 486. III, D, a, 23. 955. IV, B, b, 2. 1503. III, E, b, 8. 2667. a) III, C, 2. b) III, A, a, 5. 2668. (caudatum Spr. d). III, C, 2. 2669. (caudatum Spr. e). III, A, a, 3. 2670. a) III, a, 1. b) III, C, 8. 4507. V, b, 2. 8752. V, a, 31. 8754. III, D, a, 25. 8755. I, a, 40. b) V, a, 40. 8756. V, a, 31. 8757. II, b, 6. 8758. a) II, d, 3. b) I, a, 21. 8761. V, a, 31. 8762. a) II, d, 3. b) I, d, 5. c) II, d, 6. 8763. III, A, e, 14. 8764. III, A, d, 24. 8766. IV, C, c, 15. Bulliarda 169. Capensis E. M. a) III, E, b, 6. b) III, C, 8. c) II, d, 3. 6876. III, E, b, 8. 6877. a) III, A, a, 6. b) V, a, 14. Bupleurum 162. acerosum E. M. IV. A, 7. Baldense Host. a) I, a, 81. b) I, d, 1. c) II, b, 9. d) V, a, 30. e) V, c, 9. f) III, A, a, 8. difforme L. a) III, A, e, 24. b) III, A, e, 13. c) III, A, e, 4. d) II, e, 2. e) V, a, 28. f) V, a, 49. Burchellia 127. Capensis Br. a) IV, C, b, 2. aa) IV, C, b, 16. b) IV, C, c, 9. c) IV, C, c, 3. d) V, c, 39.

Cactus 204. flagelliformis L. V, b, 47. Cadiscus 120. aquaticus E. M. a) III, E, b, 8. b) III, D, a, 24. Caladium 72. esculentum Vent. IV, B, b, 5. Calamagrostis 42. epigeios Roth. β. Tr. b) I, a, 48. Calicium 8—11. turbinatum Ach. V, a, 48. Calla 72. Aethiopica L. a) III, D, a, 21. b) III, D, a, 8. c) III, A, a, b. 3572. I, a, 52. 8816. V, b, 23. Callilepis 120. glabra Cand. a) V, c. 18. b) V, b, 64. hispida Cand. V, c. 14. laureola Cand. V, b, 63. Callithamnion 1—7. repens Ag. V, c, 9. Callitris 76. arborea Schrad. III, A, d, 7. cupressoides Schrad. a) IV, C, c, 2. b) IV, A, 10 cupressoid. Schr. ? III, A, e, 9. Calodendron 251. Capense Thunb. a) V, a, 14. b) V, b, 24, 27. Calopsis 45. festucacea Kth. (2481). III, E, a, 8. b) III, E, a, 17. hirtella Kth. (2500). III, A, c, 2. incurva (2501). III, A, d, 14. (63. a). III, A, a, 1. (63. b). III, E, a, 13. oxylepis Kth. (63. b). III, E, a, 13. (39.) III, A, d, 14. paniculata Desv. (5). IV, B, c, 8. (5. b). III, D, b, 7. (167. a). III, A, e, 27. peronata Kth. (2499). III, A, c, 2. (1623 ?). III, A, c, 4. (42). III, A, d, 12. 4. II, e, 6. 6. III, A, a, 9. 38. III, A, c, 3. 40. III, A, a, 9. 41. III, A, c, 4. 62. III, A, a, 1. 65. III, A, e, 26. 85. IV, C, c, 1. 200. III, A, e, 29. 1613. IV, A, 12. 2497. III, A, d. 14. 2501. III, A, d, 14. 9451. IV, C, c, 1. Calpurnia 275. intrusa E. M. V, b, 24. lasiogyne E. M. a) V, b, 47. b) V, c, 34. robinoides E. M. I, a, 45. sylvatica E. M. a) V, a, 17. b) V, a, 48. c) V, b, 13. Calycotome 275. pusilla E. M. I, d, 1. Campylostachys 138. abbreviata E. M. III, A, e, 14. Campylostemon 150. campanulatus E. M. a) V, b, 66, 67. b) V, c, 16. Canavalia 275. emarginata E. M. V, c, 2, 9. monodon E. M. V, c, 4. Cannamois 45. cephalotes Beauv. (1606). III, A, e, 11. simplex Kth. (2514). III, A, c, 2. (2514). b) III, A, c, 6. Canthium 127. Mundtianum Ch. et Schl. II, A, e, 29. Capnites 275. clandestina E. M. III. B, 7, 11. porrecta E. M. II, d, 6. Capnophyllum 162. Jacquini Cand. a) III, A, e, 6. b) III, D, a, 30. 7645. a) III, D, a, 15. b) III, D, a, 32. c) III, E, a, 3. Capparis 182. citrifolia Lam. a) V, a, 8. b) V, a, 26. citrifolia Lam. variet. IV, C, c, 16. corymbifera E. M. V, c, 29, 34. oleoides Burch. a) V, a, 18. b) II, c. 3. bb) IV, C, c, 27. c) V, a, 29. d) II. b, 4. 7535. IV, C, b, 3. Cardamine 181. Africana L. III, A, 33. Cardiospermum 203. microspermum H. B. et Kth. a) V, b, 14. b) V, b, 53. Carex 43. consanguinea Kth. III, A, a, 4. Dregeana Kth. a) V, a, 26. b) V, a, 30. c) V, a, 38. glomerata Thunb. a) I, d, 5. b) I, d, 1. c) I, a, 47. d) I, a, 1. e) V, a, 48. f) IV, C, c, 20. iridifolia Kth. IV, C, b, 8. lutensis Kth. a) III, A, e, 27. b) III, E, b, 7. spartea Wahlenb. a) V, a, 17. b) V, a, 26. c) V, b, 24. 3962. I, a, 4. 3467. V, b, 23. Carpolyza 64. spiralis Salisb. III, D, b, 1. Carpophyllum 1—7. scalare Suhr. V, c, 22. serratum Suhr. V, c. 3. Carpothalis n. g. 127. lanceolata E. M. V, c, 21. Cassine 238. articulata E. M. a) V, c, 11. b) V, c, 25. Capensis L. a) III, D, b, 4. aa) III, A, e, 30. b) III, A, e, 24. c) IV, C, c, 9. parvifolia E. M. V, a, 54. 5612. a) IV, C, c,

flagelliformis β. Capens. Ag. a) III, E. b, 1. b) III, F, a, 1. Chronobasis 120. tripartita Cand. III, A, e, 23, 25. Chrysanthemum 120. carnosulum Cand. IV, B, b 13. leptophyllum α. Cand. a) III, E, a, 4. b) c) III, E, a, 8. d) III, E, a, 5. β. Cand. a) III, C, 5. b) III, C, 9. Chrysitrix ? 43. 4385. V, b, 11. Chrysocoma 120. ciliata L. III, B, 5. Coma-aurea L. a. III, D, a, 16. aa) III, A, e, 27. b) IV, 5. c) I, d, 6. decurrens Cand. I, a, 48. longifolia Cand. a) III, E, a, 3. b) III, A, a, 4. β. Cand. a) III, A, d, 1. b) III, A, c, 4. a) III, B, 5. microcephala Cand. a) IV, B, b, 7. b) I, d, 1. c) IV, C, c, 21. oblongifolia Cand. IV, A, 6. peduncularis Cand. a) III, A, a, 4. b) I, a, 40. pinnatifida Cand. II, e, 3. pterocaula Cand. I, a, 47. tenuifolia Berg. a) IV, B, b, 8. b) II, e, 7. c) I, a, 23. tridentata Cand. II, e, 3, 8. Chrysoscias 275. calycina E. M. IV, C, c, 14. grandiflora E. M. IV, C, b, 4. media E. M. IV, C, b, 4. parviflora E. M. IV, A, 19. Cineraria 120. arctotidea Cand. I, c, 10. aspera Thunb. I, d, 2. b) II, d, 3. c) II, f, 3. atriplicifolia Cand. a) V, c, 33. b) V, b, 49. canescens Wendl. a) III, A, a, 5. b) III, A, a, 1. *geraniifolia β. Cand. V. a, 30. humifusa Herit. IV, A, 6. b) II, b, 9. lobata Herit. a) III, E, b, 8. b) III, D, a, 26. lyrata Cand. II, d, 1. microglossa Cand. III, B, 10. mollis E. M. a) I, a, 28. aa) I, a, 31. b) II, b, 4. oxyodonta Cand. III, A, e, 27. polycephala Cand. IV, C, a, 5. polyglotta Cand. I, c, 3, 8. Saxifraga Cand. V, a, 28. tomentosa Less. a) III, A, e, 11. b) III, A, 19. Cissampelos 172. angustifolia Burch ? III, C, 5. Capensis Thunb. a) III A, e, 29. b) III, A, e, 9. c) III, A, d, 24. fruticosa Thunb. ? a) I, d, 1. b) I, d. 9. torulosa E. M. a) IV, C, b, 10. b) IV, C, b, 9. c) V, b, 2. ? umbellata E. M. b) V, b, 57. 7590, II, d, 4. 7591. a) II, e, 12. b) II, e, 13. 7592. a) I. a, 19. b) I, b, 3, Cissus 164. Capensis Willd. a) III, A, e, 33. b) IV, B, b, 11. c) IV, C, c, 9. cirrhosa Cand. a) V, a, 16. b) V, c, 25. ferruginea E. M. a) V, a, 12. b) V, b, 57. fragilis E. M. V, c, 31. glabra E. M. V, b, 49. inaequilatera E. M. a) V, b, 3. b) V, b, 57. pauciflora Cand. ? V, a, 6. quinata Ait. ? a) V, b, 29. b) V, 57. c) V, c, 34. rhomboidea E. M. V, c, 33. tenuis E. M. V, c, 29. 7518. IV, C, c, 13. 7519. V, a, 40. 7520. V, a, 3. 7521. a) V, a, 12. b) II, e. 15. 7522. a) V, a, 11. b) V, a, 29. 7523. V, a, 54. 7524. a) V, a, 11. b) V, a, 26. 7525. a) IV, C, b, 12. 7527. IV, C, b, 10. ? 7528. IV, C, b, 10. Cladium 43. Mariscus Br. IV, C, 12. Cladonia 8—11. aggregata Sw. III, A, e, 31. neglecta Flörk. III, A, e, 9, 11. b) III, A, e, 24. squamosa v. squamosiss. Flörk. IV, C, b, 5. b) IV, A, 12. verticillata Ach. III, A, e, 31. form. tenuis Hoffm. III, A, e, 31. Clematis 178. brachiata Ker. a) I, a, 45, b) V, c, 22. Massoniana Cand. a) V, b, 3. b) V, b, 61. triloba Thunb. II, d, 5. 7594. I, a, 52. 7595. V, a, 21. 7596. V, a, 20. 7597. a) V, a, 3. b) V, a, 6. Cleome 182. diandra Burch. II, d, 6. diandra Burch. ? II, d, 8. lutea E. M. III, B, 8. monophylla L. V, c, 29. Clerodendron 137. glabrum E. M. V, b, 29. β. angustifol. E. M. V, b, 15. ? 4043. V, c, 23. Cliffortia 172. complanata E. M. III, A, e, 10, 11. cordifolia Lam. III, A, e, 9. crenata Thunb. IV, A, 6. cuneata Ait. a) III, A, e, 9. b) IV, A, 8. dentata Willd. III, A, e, 10. ericifolia Thunb. ? III, A, e, 12. falcata Thunb. III, D, b, 5. filicaulis Schlecht. a) III, A, e, 10. b) III, A, e, 16. flexuosa E. M. IV. E. M. IV, C, c, 8. graminea Thunb. a) III, A, 24. b) IV, c, 8. c) V, a, 22. d) V, a, 41. laricina E. M. a) III, A, e, 27, b) III, A, e, 10. c) III, A, e, 17. obcordata Thunb. III, D, b, 7. obovata E. M. IV, A, 10. polycephala E. M., IV, A, 10. polygonifolia L. a) III, D, b, 8. b) III, A, e, 10, 11. ruscifolia L. a) III, D, b, 8. b) III, A, e, 26. c) III, D, a, 12. d) III, A, d, 6. serpyllina E. M. IV, V, b, 10. strobilifera Thunb. a) III, D, b, 4. b) III, D, a, 12. c) III, A, e, 9. teretifolia Thunb. IV, A, 13. teretifol. Th. ? var. ten. Eth. a) III, E, a, 16. b) III, C, 2. trifoliata L. a) III, A, e, 26. b) III, A, e, 11. 552. a) IV, A, 5. b) IV, B, b, 4. 1126. III, A, e, 11. 1127. IV, A, 8. ? 1220. III, A, e, 7. 2353. IV, C, c, 8. 2927. III, E, a, 13. 5381. V, c, 39. 6819. III, A, e, 14. 6820. I, a, 52. 6821. IV, C, b, 10. 6822. III, A, e, 9. 6824. III, A, e, 26. 6825. III, A, e, 16. 6826. III, A, e, 12. 6827. a) III, D, a, 9. b) III, B, b, 8. 6828. IV, A, 11. 6829. III, A, e. 10. 6830. IV, C, c, 20. 6831. a) IV, C, c, 14. b) IV, C, c, 20. c) V, a, 22, 6832. a) III, A, c, 2. b) III, A, a, 8. 6833. V, b, 7. 6834. III, A, d, 15. 6835. IV, C, c, 15.

ab E. a) I, b, 4. b) II, b, 1. notatus β. N. ab E. III, B, 7. pascuus N. ab E. a) III, A, e, 29. b) III, E, a, 2. c) IV, C, c, 17. Cyperacear spp. 43. 1657. a) III, A, e, 27. b) III, A, e, 11. 1658. a) III, E, b. 4. b) III, A, e, 23. c) III, A, d, 23. 1590. III, D, a, 28. 3942. a) III, A, e, 11. b) IV, A, 19. Cyperus 43. albostriatus Schrad. a) V, a, 18. b) V, a, 47. amnicola Kth. V, b, 59. amoenus Kth. a) III, A, c, 2. b) III, E, a, 20. c) III, A, d, 24. d) III, B, 12. e) I, d, 2. f) II, d, 5. g) III, D, a, 9. articulatus L. V, c, 15. blandus Kth. a) I, a, 16. b) I, a, 10. c) I, a, 42. d) V, b, 14. bromoides Willd. a) I, a, 11. b) V, b, 47. bulbifex E. M. II, d, 8. cognatus Kth. V, b, 11. compressus L. V, c, 26. congestus Vahl var. pol. N. ab E. III, D, a, 9. congestus Vahl ? III, D, a, 9. b) V, c, 9. denudatus L. a) III, D, a. 12. b) III, E, a, 19. c) IV, B, b, 8. d) III, A, c, 6. e) IV, C, c, 23. f) V, a, 43, 47. g) V, b, 32. difformis L. a) V, b, 29. b) V, b, 47. distans L. V, b, 37. dives Delil. V, b, 29. Dregeanus Kth. V, b, 29, 32. durus Kth. IV, C, b, 7. egregius Kth. a) III, D, a, 12. b) III, D, a, 20. c) V, a, 43. d) V, b, 23. 29. egregius Kth. ? I, a, 44. esculentus L. V, c, 8, 13. fonticola Kth. a) I, d, 1. b) II, d, 3. c) III, B, 11. d) I, a, 47. e) III, A, d, 2. herbicagus Kth. V, a, 2. indecorus Kth. V, b, 29. ingratus Kth. a) V, a, 43, 47. b) V, b, 29. c) I, a, 10. jocladus Kth. a) V, c, 21. b) V, b, 59. laevigatus Vahl. a) IV, C, c, 17. b) V, c, 12. bb) V, c. 9. c, V, c, 32. d) I, d, 2. e) II, d, 5. lanceus Thunb. a) III, D, a, 12. b) III, A, d, 24. c) IV, A, 8. d) V, c, 13. β. Kth. a) V, b, 10. b) V, b, 70. c) V, c, 13. lanceus Thunb. ? I, a, 5. latifolius Poir. V, b, 29. heterocladus Kth. V, c, 21. lucidulus Klein. V, c, 28. kyllingioides Vahl. V, b, 29. micans Kth. b, 59. paniceus Kth. V, c, 21. polystachyus Rottb. a) III, D, b, 1. b) III, C, a, 20. c) V, b, 40. d) V, c, 33. e) V, b, 29. f) V, c, 9. g) III, A, d, 24. rotundus L. III, B, 12. rubicundus Vahl V, b, 29. rupestris Kth. a) I, a, 2. b) I, a, 18. sexangularis N. ab E. a) V, b, 7. b) V, b, 29. solidus Kth. a) III, A, e, 28. b) IV, C, c, 21. c) V a, 40. d) V, b, 7. e) V, b, 21, 22, 23. f) V, a, 29. β. Kth. V, a, 42. solidus Kth. ? a) I, a, 42. b) II, c. c) III, C, b. sphaerocephalus Vahl. a) V. a, 26. b) V, a, 38. c) V, b, 18 d) I, a, 13. β. Kth. a) I, a, 17. b) V, b, 33, tenellus Vahl III, D, a, 2, tenuiflorus Vahl. I, a, 44. textilis Thunb. a) III, D. a, 8. b) III, D, a, 21. c) III, E, a, 2. d) IV, b, 7. Thunbergii Vahl a) III, C, b, 6. b) III, D, a, 25. bb) I I, D, a, 12. c) III, A, e, 27. tristis Kth. a) III, D, a, 9, 12. b) III, E, a, 20. c) IV, C, c, 20. d) V, a, 47. e) V, c, 26. venustus Br. III. A, d, 24. Cyphia 123. angustifolia Presl V, a, 7. bulbosa Berg. III, D, a, 1. β. Presl a) III, D, a, 14. c) III, A, e, 13, 14. crenata Presl V, b, 22. dentariaefolia Presl IV, C, a, 4. digitata Willd. a) II, e, 7. b) III, A, d, 24. Dregeana Presl III, E, b, 8. heterophylla Presl IV, C, b, 12. linaroides Presl IV, B, b, 9. β. Presl I, a, 41. persicifolia Presl V, b, 32. Phyteuma Willd. a) III, D, b, 2. b) III, D, a, 7. c) III, E, b, 8. d) IV, B, b, 1. e) III, A, c, 6. polydactyla Presl a) III, A, a, 8. b) III, A, e, 9. c) III, D, b, 1. spicata Presl V, b, 58. tomentosa Presl III, C, 9. β. Presl a) III, D, a, 7. b) IV, B, b, 4. volubilis Willd. a) III, A, e, 26. b) IV, B, b, 12. c) III, A, e, 10. cc) III, A, e, 14. d) III, A, a, 1, 6271. V, a, 3. Cyrtanthus 64. obliquus Willd. a) V, a, 22. b) V, b, 12. 1520. III, A, e, 11. 1996. III, A, e, 2. 8556. a) I, a, 13. b) V, a, 29. c) V, a, 31. 8557. I, a, 4. Cyrtopora 66. foliosa Lindl. V, b, 31. Cysticapnos 180. Africana Gaertn. IV, B, b, 4. grandiflora E. M. III, C, 3. 7585. III, A, d, 24. Cytinus 40. dioicus Juss. a) III, E, b, 2, 6. b) IV, C, a, 1.

Dactylis 42. paucinervis N. ab E. III, E. a. 1. Dactyloctenium 42. mucronatum Willd. a) V, c, 2. b) V, c, 25, Daemia 133. Garipensis E. M. III, B, 8. Dais 109. cotinifolia L. a) V, b, 4. b) V, b, 40. Dalbergia 275. armata E. M. a) V, c, 10. b) V, c, 34. multijuga E. M. V, b, 35. ovata E. M. a) V, b, 29. b) V, c, 34. 4049. V, c, 34. Dalechampia 243. Capensis Spreng. a) V, a, 18. b) V, a, 22. c) V, a, 48. volubilis E. M. V, c, 29. Danthonia 42. angustifolia β. N. ab E. I, a, 22. airoides β. N. ab E. III, B, 2. collinita N. ab. E. III, D, a, 13, 15. crispa N. ab E. a) III, D, a, 16. b) IV, B, b, 3. c) IV, A, 10. β. N. ab E. IV, A, 9, 10. curva N. ab E. a) III, B, 1. b) III, B, 12. β. N. ab E. IV, B, 6, 7. curvifolia N. ab E. a) III, D, a, 15. 16. b) III, A, e, 11. bb) III, A, e, 13. c) III, D, a, 19.

densifolia *β*. N. ab E. a) III, A, e, 19. b) II, f, 3. disticha N. ab E. a) V, a, 29. b) V, a, 47. c, I, c) 10. d) I, a 32. e) I, a, 40 f) I, a, 57. distichophylla Lehm. a) III, A, e, 11. b) III, A. e. 27. elephantina N. ab E. a) III, D, a, 30. b) III, A, c, 6. c) IV, A, 7. filiformis N. ab E. a) III, A. a, 9. b) III, A, a, 8. glandulosa Schrad. a) III, A, d, 15. b) I, a, 56. . N. ab E. a) III, A, a, 3 b) III, A, a, 8. glauca N. ab E. III, B, 12. hirsuta N. ab E. I. a, 51. lanuginosa N. ab E. III, A, e, 10. Lima N. ab E. III, A, a, 3. lupulina R. et Sch. a) III, E, b, 4. b) III, D, a, 13. c) III, D, b, 6. d) III, A, e, 27. e) III, A, e, 10, 11. f) IV, B, b, 2. g) IV, A, 10. micrantha N. ab E. a) III, A, e, 30 b) III, A, d, 22. mutica N. ab E. I, a, 23. nutans N. ab E. IV, B, b, 8. papillosa N. ab E. III, A, a, 4. papillosa N. ab E. ? III, D, b, 5. papposa N. ab E. a) IV, C, c, 2. b) C, c, 15. c) IV, C, c, 20. d) V, a, 12. patula N. ab E. a) III, E, a, 3. b) III, A, c, 6. *β*. N. ab E. III, A, a, 4. porosa N. ab E. I, a, 18. *γ*. N. ab E. I, a, 4. pumila N. ab E. III, B, 12. purpurea P. de B. II, d, 3. rufa N. ab E. III, A, d, 10. rupestris N. ab E. III, A, d, 7. scabra *β*. N. ab E. III, E. a, 12. setosa N. ab E. a) I, c, 7. b) I, a, 23. c) I, a, 57. speciosa Lehm. a) III, A, e, 11. b) IV, A, 10. tenella N. ab E. III, B, 1. Thouarsii P. de B. a) III, A, e, 10. b) IV, A, 11. trichotoma N. ab E. a) III, A, e, 11. b) III, A, d, 22 villosa N. ab E. III, A, e, 27. *δ*. N. ab E. III, A, d, 11. viscidula N. ab E. a) III, A, d, 15. b) III, A, c, 2. Daphnoidearum sp. ? 106. 9561. IV, A, 15. Dasya ? 1—7. 9406. V, c, 15. Davallia 26. campyloptera Kze. IV, C, b, 15. nitidula Kze. a) V, b, 68. b) V, b, 59. c) V, c, 18. Delesseria 1—7. alata Ag. III, E, a, 1. platycarpa Ag. III, E, b, 1. ramentacea Ag. V, c, 22. venosa Ag. III, E, b, 1. Denekia 120. Capensis Thunb. a) V, c, 12. b) V, b, 19. c) V, a, 54. *β*. Cand. V, b, 41. b) V, c, 35. *γ*. Cand. a) I, a, 39. b) V, b, 29. glabrata Cand. a) V, a, 26. b) I, a, 10. Desmochaeta 102. atropurpurea Cand. a) IV, C, c, 9. b) IV, C, c, 8. c) IV, C, c. 12. d) V, a, 44. e) V, b, 57. f) V, c, 33. Desmodium 265. grande E. M. V. c, 35. Deverra 162. aphylla Cand. a) I, d, 3. b) II, d, 5. bb) II, b, 2. c) II, f, 1. d) III, A, b, 1 e) III, B, 12. f) I, a, 19. Dianella 55. 1497. III, D, a, 10. 1504. a) III, A, e, 10. b) III, A, d, 6. c) III, A, d, 24. d) III, A, c, 6. IV, B, c, 9. 8767. III, A, d, 15. 8768. III, A, c, 3, 4. 8769. III. A, a, 17. Dianthus 207. albens Ait. a) IV, C, b, 9. b) III, A, a, 3. c) IV, C, c, 25. d) III, D, a, 9. e) III, E, b, 6. angulatus E. M. IV, B, c, 10. crenatus Thunb. a) b) III, A, e, 10. c) V, b, 22. inaequalis E. M. V, b, 2. micropetalus Sering. a) I, a, 55. b) I, a, 18, 20. c) I, d, 5. d) II, b, 5. f) V, a, 30. pectinatus E. M. III, A, c, 4. prostratus Jacq. V, a, 18. ramentaceus Fenzl a) III, A, b, 1. scaber Thunb. v. brevifol. Fzl. b) III, B, 12. c) I, c, 9, v. graminifol. Fzl. a) III, D, a, 32. b) III, A, d, 15. v. tenuifol. Fzl. c) V, a, 54. Diascia 149. alonzoides Bth. I, c, 8. Bergiana Link et Otto IV, C, 9. cuneata E. M. II, b, 7. denticulata E. M. V, b, 51. diffusa Bth. III, D, b, 8. elongata *β*. ? Bth. III, A, e, 26. heterandra Bth. III, E, b, 6. integerrima E. M. a) I, c, 2. b) I, a, 21. c) I, a, 55. parviflora Bth. IV, B, b, 4. pachyceras E. M. III, C, 10. ramulosa Bth. V, b, 52. rigescens E. M. a) I, a, 1. b) V, a, 51. *β*. Bnth. V, b, 58. runcinata E. M. a) III B, 4. b) III, B, 2. tanyceras E. M. III. C, 4. Thunbergiana Spr. III, A, d, 24. Diasia 61. graminifolia Cand. a) III, A, e, 25. 26. b) III, A, d, 24. c) III, C, 4. d) IV, C, b, 8. Dicoma 120. Capensis Less. II, d, 5. *β*. Cand. III, B. 8. diacanthoides Less. a) IV, B, c, 5. b) V, a, 31. c) II, b, 8. d) II, b, 9. latifolia Cand. III, A, e, 10. macrocephala Cand. I, a, 7. radiata Less. II, e, 9. speciosa Cand. V, c, 19. 3764. n. sp. I, a, 45, 46, 49. Dichilus 275. patens E. M. V, a, 52. strictus E. M. I, a, 55. Diclis 149. reptans Bth. a) V, a, 47. b) V, b, 26. c) V, b, 21. d) V, b, 35. e) V, b, 66. f) I, a, 1. Dicranum 24. Boryanum Schwaegr. a) IV, C, b, 10. b) III, D, a, 10. flexuosum Hedw. IV, A, 12. pudicum Hsch. III, A, e, 9. Didelta 120. annuum Less. a) II, d, 1. b) e, 7. carneum Ait. a) III, C, 9, 10. b) III, E, a, 4. c) d) III, B, 12. cernuum Less. V, a, 18. spinosum Ait. *α*. Cand. a) III, E, a, 12. b) III, A, d, 1. *β*. Cand. a) III, E, a, 15. c) III C, 10. Didymotoca n. g. 94. debilis E. M. a) III, E, b, 8. b) III, B, 1. c) III

nuissimus Less. a) III, A, d, 12. b) III, A, c, 6. c) III, A, a, 4. d) II, e, 2. trifidus Less. III, B, 9. b) trifurcatus Cass. IV, A, 10. virgineus Cand. a) IV, C, a, 4. b) IV, C, c, 13. 2727. III, C, 1, 9. Eustachys 42. petraea Desv. a) IV, A, 8. b) IV, C, c, 26. c) V, a, 6. d) V, a, 22. e) I, a, 7. Eustegia 133 filiformis R. et Sch. III, E, a, 16. humilis E. M. III, A, a, 3. lonchites E. M. III, D, a, 16. Evolvulus 144. Capensis E. M. I, a, 12. Exomis 101. albicans Moq. Tand. a) III, D, 25. b) III, A, e, 7. c) III, A, d, 1, 5. d) III, A, d, 21. oxyrioides Moq. Tand. I, d, 1.

Fabria 150. rigida E. M. a) V, a, 17. b) V, a, 49. Fabronia 24. pilifera Hsch. I, a, 14. Fagelia 275. bituminosa Cand. III, D, a, 4. Falkia 144. repens. Thunb. a) III, D, a, 28. b) IV, C, c, 19. d) V, a, 18. dd) V, a, 26. Felicia 120. affinis N. ab E. III, A, e, 26. angustifolia α. Cand. a) II, f, 7. b) II, d, 5 d) I, d, 4. e) I, d, 9. f) III, B, 4. β. Cand. a) III, A, d, 11. b) I, a, 31. ciliaris Cand. IV. A, 10. γ. ? Cand. V, a, 2. cotuloides Cand. a) III, D, a, 9. b) III, A, d, 24. Dregei Cand. a) III, E, a, 5. b) III, C, 9. β. Cand. III, A, a, 1. erigeroides Cand. V, c, 34, 36. fascicularis Cand. a) II, d, 3. b) II, e, 7. c) II, e, 11. d) I, c, 7. β. Cand. V, b, 29. hirsuta Cand. a) I, a, 9. b) I, d, 7. c) II, b, 8. d) II, d, 1. e) II, d, 6. lasiocarpa Cand. IV, A, 6. microsperma Cand. III, B, 5. reflexa Cand. III, D, b, 5. rigidula Cand. II, c, 1. γ. Cand. II, e, 11. tenella N. ab E. a) III, B, 4. b) III, A, d, 24. c) III, D, b, 8. d) III, A, e, 26. e) III, D, a, 3. β. Cand. III, D, a, 9. b) III, E, b, 4. c) III, A, c, 6. Ferula 162. stricta Spr. III, A, e, 9, 10, 11. 7640. a) IV, A, 12. b) IV, B, c, 7. c) IV, C, c, 14. Ferraria 61. undulata L. a) III, A, d, 20. b) III, E, a, 8. c) III, B, 4. d) III, A, a, 9. e) III, B, 12. ? 4551. a) V, b, 49. b) V, c, 10, Festuca 42. caprina N. ab E. I, a, 22. costata N. ab E. a) I, a, 4. b) I, a, 14. β. N. ab E. a) I, a, 5. b) I, a, 39. c) I, a, 52. scabra Vahl. α. N. ab E. a) IV, B, b, 8. b) IV, A, 9. c) I, a, 10. d) I, a, 56. β. N. ab E. III, A, a, 9. γ. N. ab E. III, A, e, 28. δ. N. ab E. IV, A, 10. ε. N. ab E. IV, A, 10. Ficaria 178. radicans E. M. I, a, 1. Ficinia 43. acuminata N. ab E. a) III, A, e, 10, 11. b) IV, A, 21. c) I, 13. d) V, b, 10. brevifolia N. ab E. a) III, A, e, 29. b) III, A, e, 27. c) III, A, e, 10. 11. bulbosa N. ab E. a) III, A, e, 31. b) III, A, e, 10. c) IV, B, b, 4. Dregeana Kth. III, A, c, 4. filiformis Schrad. a) III, A, e, 10. aa) b) A, e, 11. c) III, A, e, 29. d) III, A, d, 15. e) V, a, 2. gracilis Schrad. V, a, 40. lateralis N. ab E. a) III, A, e, 25. b) IV, B, b, 4. montana Kth. IV, A, 16. paradoxa N. ab E. a) III, E, b, 2. b) III, E, a. 8. pulchella Kth. V, a, 54. radiata Kth. a) III, D, b, 1, 5. b) III, A, e, 25. radiata Kth. ? III, E, a, 9. ramosissima Kth. a) IV, B, c, 4. b) II, b, 4. scariosa N. ab E. a) III, A, d, 20. b) III, A, e, 19. c) III, A, e, 10. d) III, E, b, 2. e) III, C, 2. scariosa N. ab E. ? a) III, A, e, 15. b) III, A, e, 11. secunda Kth. a) III, E, b, 6. b) III, E, a, 8. striata Kth. a) III, D, b, 5. aa) III, E, b, 2. b) III, D, a, 12. striata Kth. ? a) III, A, e, 11. b) III, A, d, 8. sylvatica Kth. a) IV, C, b, 2, 5. b) IV, C, c, 14. tristachya N. ab E. a) III, E, b, 5. b) III, D, b, 7. c) III, A, e, 28. d) IV, A, 12. dd) IV, A, 13. tristachya N. ab E. ? III, A, e, 10. truncata Schrad. a) IV, C, c, 25. b) IV, C, a, 3. 164. III, D, b, 7. 214. a) III, E, b, 6. 2034. (Compasbergense). I, c, 5. 3933. IV, A, 19. 3943. a) III, E, b, 7. b) IV, C, a, 5. 3944. IV, A, 19. 9596. IV, A, 8. 9597. III, A, e, 11. Ficus 92. Capensis Thunb. ? a) V, a, 18. b) V, c, 34. cordata Thunb. a) III, C, 13. b) V, b, 30, 39. Lichtensteinia Linb. V, a, 14, 20. retusa L. ? V, e, 34. ? quadricornis E. M. V, b, 66. 8248. III, C, 3. 9566. III, A, d, 1. Fimbriaria 20. marginata N. ab E. V, a, 40, 41. Fimbristylis 43. communis Kth. V, b, 40. consanguinea Kth. a) V, A, 23. b) V, b, 32. c) V, c, 1. d) V, c, 8. e) V, b, 64. Dregeana Kth. V, c, 9. hispidula Kth. V, b, 29. obtusifolia Kth. V, c, 7, 12. Sieberiana Kth. a) V, a, 54. b) V, c, 1. squarrosa Vahl. a) III, E, a, 2. b) III, A, d, 18. Fingerhuthia 42, ciliata N. ab E. a) II, d, 6. b) II, d, 2. β. N. ab E. III, B, 6. sesleriaeformis N. ab E. a) V, a, 47. b) I, a, 26. c) I, b, 4. d) I, d, 4. dd) I, d, 8. Finkea 161. eriocephala Klch. IV, A, 12. Fissidens 24. fasciculatus Hsch. III, A, e, 9. Foeniculum 162. Capense Cand. a) IV, B, b, 1. b) III, E, a. 19. c) III,

a, 3. Tagetes Cann. a) III, E, b, 6. b) III, E, b, 7. trifurcata Less. a) I, c, 2. b) II, b, 4. c) V, a, 8. Gardenia? 127. 4064. V, c, 34. 4090. V, c, 34. 5220. V, c, 31. 7654. IV, B, b, 11. 7655. V, a, 19, 22. Garuleum 120. bipinnatum Less. a) II, b, 9. b) I, c, 2. c) II, c, 1. pinnatifidum Cand. a) I, d, 9. b) I c, 2. 616. (bipinnat ?) II, d, 6. Gazania 126. araneosa Cand. a) III, B, 1. b) III, B, 7. armerioides Cand. I, a, 57. Burchellii Cand. III, B, 2. ciliaris β. Cand. a) III, D, a, 7, 1. b) III, A, e, 26. grandis Cand. III, E, b, 8. heterochaeta Cand. III, B, 4. hirtella Cand. a) III, D, a, 4. b) III, D, a, 7. humilis F. M. II, f, 6. intrusa E. M. a) I, d, 9. b) III. B, 5. jurinaefolia Cand. a) I, c, 1. b) I, c, 6. leptophylla Cand. I, c, 1. leucolaena Cand. IV, C, c, 17. lineariloba Cand. III, A, e, 15. longiscapa Cand. IV, C, c, 15. mucronata Cand. III, A, a, 9. multijuga Cand. IV, C, c, 19. Pavonia Br. III, D, a, 30. pinnata Less. III, C, 2. γ. Cand. III, A, a, 3. scabra Cand. III, B, b, serrata Cand. Cand. a) III, A, e, 14, 16, b) III, A, e, 9, 16, 11. serrulata Cand. I, a, 55, 56. subbipinnata Cand. III, E, a, 6, subulata Er. a) IV, C, e, 15. b) IV, B, c, 10. tenuifolia Less. a) III, E, a, 3. b) III, C, 7. c) III, B, 2. uniflora Sims. V, c, 1. varians Cand. a) III, E, a, 3. b) III, C, 10. c) III, B, 5. 4980. V, b, 43. 9075. III, E, a, 4. 9076 a) IV, B, b, 8. b) IV, A, 12. 9077. V, b, 68. 9078. II, d, 6. Geissorrhiza 61. albens E. M. III, A, e, 11, 14. geminata E. M. a) IV, B, b, 6. b) III, A, e, 14. imbricata Ker. a) IV, A, 12. b) III, A, e, 14. secunda β. Ker. a) III, A, e, 27 b) III, A, e, 16. 2632. III, A, a, 8. 2633. III, A, a, 1. 3496. IV, B, b, 10. 8460. III, D, a, 7. 8463. III, A, e, 15. 8464. IV, B, c, 1. 8467. III, D, a, 8. 8468. III, C, 11. 8470. II, b, 9. 8472. III, D, a, 8, 8474. III, D, a, 8. 8475. III, D, a, 7. 8476. III, D, a, 7. 8478. III, D, a, 7. 8480. III, D, a, 7. 8481. a) III, A, e, 11. 8483. a) III, A, e. 25 27. b) c) III, D, a, 7. d) III, A, e, 13. e) III, A, e, 14. 8486. III, D, a, 5. 8487. I, c, 5. 8488. III, A, a, 8. Geranium 254. flexuosum E. M. I, a, 4, incanum L. a) I, a, 28. b) I, c, 4. multiflorum E. M. III, C, 2. 7509. a) I, d, 8. b) I, d, 1. 7510. a) III, E, b, 6. b) I, d, 1. c) IV, C, b, 7. d) IV, C, c, 15. e) I, a, 56. 7511. I, a, 52. 7512. a) V, a, 26. b) I, a, 10. c) I, d, 9. 7513 a) I, a, 51. b) I, a, 23 7514. I, a, 4. Gerardia 149. Dregeana Bth. a) V, b, 10. b) V, b, 45. c) V, b, 58. scabra L. a) V, a, 26. b) V, b, 36. c) V, c, 41. Gerbera 120. asplenifolia Spr. a) III, A, e, 10. b) IV, A, 9. Burmanni Cass. a) III, A, e, 27, 10. b) III, A, e, 2. c) IV. B, b, 8. d) III, D, b, 7. ciliata Cand. III. D, b, 7. cordata Less. a) V, a, 19, 26. b) IV, C, b, 2. ferruginea Cand. a) IV, C, a, 4. b) IV, C, b, 9. piloselloides Cass. a) V, a, 26. b) V, b, 38. c) I, a, 4. cc) V, a, 38. d) V, a, 26. tomentosa α. Cand. a) IV, B, c, 10. b) IV, C. c. 14. β. Cand. III, A, e, 10. 11. γ. Cand. III, A, e, 10. 9090. III, A, d, 23. Gethyllis 64. 2655. III, A, c, 1. 8598. III, D, a, 3. 8599. a) III, E, a, 4. b) III, D, b, 8. c) I, d, 7. d) IV, C, c, 25. 8600. III, B, 2. Geum 272. Capense Thunb. a) V, a, 32. b) I, a, 1. c) I, a, 54. Giseckia 208. Miltus Fzl. III, B, 8. pharnaceoides L. a) I, a, 8. b) II, d, 6. Gladiolus 61. blandus Ait. ? a) III, D, a, 3. b) III, A, c, 2. c) IV, C, a, 5. d) V, a, 2. brevifolius Jacq. III, A, e, 29. Cardinalis Curt. a) III, A, e, 10. b) I, a, 54. flexuosus Ker. a) III, A, e, 10, 11. b) III, A, d, 23. c) I, a, 4. gracilis Thunb. a) III, E, b, 6. b) IV, B, c, 1. c) IV, C, b, 4. pendulus Mundt. a) II, b, 5. b) I, a, 4. c) I, a, 40. d) I, a, 57. e) V, a, 26. tenellus Thunb. a) III, D, b, 5. b) III, E, a, 13, 15. c) III, E, a, 9. versicolor Ker. a) III, D, b, 9. b) III, A, e, 9, 10. γ. Ker. III, D, b, 1. 2629. a) III, C, 9. b) III, C, 7. c) III, B, 4. 2630. III, A, d, 24. 2631. III, A, a, 3. 3501. I, a, 14. 3502. I, a, 48. 4532. a) V, b, 7. c) V, c, 21. 4533. V, b, 16. 4534. b) V, b, 34. 4535. a) V, b, 47. b) V, b, 16. 4541. a) V, b, 65. b) V, c, 25. 4544. V, c, 8. 4545. V, b, 47. 4546. a) V, a, 9. b) V, a, 40. c) V, b, 8. 4550. V, c, 8. 4552. V, b, 58. 8415. IV, C, c, 6. 8416. III, B, 5. 8417. a) IV, C, c, 6. b) I, c, 7. 8418. I, c, 2. 8419. IV, C, b, 2. 8421. IV, C, c, 10. 8422. V, a, 28. 8425. a) III, A, e, 30. b) III, A, d, 24. 8426. a) III, A, e, 29. b) III, A, e, 9. c) IV, A, 1. 8427. IV, B, b, 12. 8428. III, E, b, 8. 8430. IV, B, b, 4. 8431. a) III, D, a, 15. b) IV, C, c, 14. 8433. a) III. A, e, 13. b) III. A, e, 10, 11, 15. 8434. III, D, a, 9. 8438. III, A, a, 6. 8447. a) III, D, a, 7, 8. b) III. D, b, 2. Gleichenia 28. argentea Klfs.

137. Capensis Spr. V, b, 3. nodiflora Rich. a) V, c, 2. b) V, c. 9. Lissochilus 66. aequalis Lindl. V, a, 24. platypetalus Lindl. a) IV, C, c, 23. b) V, a, 1. c) V, a, 26. streptopetalus Lindl. IV, C, c. 23. b) V, a, 54. c) V, c, 18. Listia 275. heterophylla E. M. a) I, a, 36. b) I, a, 27. Lithospermum 143. papillosum Thunb. ? a) I, a, 15. b) V, a, 26. c) V, b, 8, 22. scabrum Thunb. ? a) II, d, 3. b) II, b, 9. 7837. a) I, d, 3. b) I, I, d, 2. 7838. I, a, 24. 7839. III, A, a, 5. Loddigesia 275. oxalidifolia Sims. IV, C, b, 2. b) IV, A, 14. c) IV, A, 9. Lodicularia 134. Capensis Tr. a) III, D, a, 12, 15. b) III, E, a, 2. c) IV, B, b, 8. d) IV, C, 20. e) V, a, 47. Lolium 42. temulentum L. III, A, c, 1. Lomaria 26 Boryana Willd. a) III, A, e, 29. b) IV, A, 19. c) III, A, e, 9, 11, 14. Capensis Willd. III, A, e, 25. β. Kze. III, D, b, 1. coriacea Schrad. V, b, 68. b) V, c, 4. heterophylla Desv. a) III, A, e, 30, 33. b) III, A, e, 10. c) IV, C, b, 10. d) IV, C, c, 3. Meyeriana Kze. V, c, 10 pumila Klfs. a) III, A, e, 32, 29. b) III, A, e, 26, 27. c) III, A, e, 9, d) III, A, d, 16. e) IV, C, c 3. f) V, a, 27. g) V, b, 59. h) I, a, 6. punctulata Sw. a) III, A, e, 9 b) V, b, 68. Lonchitis 26. glabra Sw. V, b, 67. Lophocolea 21. expansa Lehm. et L. III, A, e, 9. Lopholaena 120. Dregeana Cand. V, c, 14. Lophothamnus 120. ciliaris Cand. I, a, 9. Loranthus 166. croceus E. M. a) II, d, 8. b) V, a, 39. c) III, E, a, 9. glaucus Thunb. a) II, d, 8. b) III, E, b, 8. c) III, E, a, 4. d) III, B, 12. oblongifolius E. M. a) V, b, 35. b) V, b, 47. c) V, c, 34. oleaefolius Ch. et Schl. a) III, C, b. b) III, B, 8. ovalis E. M. a) III, B, 7. b) III, B, 5. prunifolius E. M. a) V, a, 47. b) V, b, 2. undulatus E. M. a) III, B, 7. b) III, B, 11. Lotus 275. amplexicaulis E. M. V, b, 11. discolor E. M. V, b, 69. Lubinia 156. atropurpurea Link et O. a) V, a, 22. 27. b) V, a, 41. c) I, a, 1. Lupinus ? 275. jubatus E. M. IV, A, 6. Luzula ? 51. Africana (3963). I, a, 4. 5 Lycium 148. acutifolium E. M. a) V, b, 20. b) V. b, 43. Afrum L. II, d, 5. β. E. M. III, C, 12. campanulatum E. M. III, E, a, 8. rigidum Thunb. a) III, E, a, 4. b) III, C, 11, 12. tenue Willd. V, b, 22. 178. III, A, e, 29. 7865. III, A, d, 20. 7866. a) II, d, 8. b) I, a, 42. 7867. III, E, b, 1. 7869. V, a, 31. 7870, II, b, 1. 7872. III, E, a, 2. Lycopodium 36. Carolinianum L. a) III, A, e, 10. b) III, A, d, 15. c) IV, C, c, 2. d) V, b, 63, 68. cernuum L. a) III, A, d, 4. b) V, c, 11. gnidioides L. IV, C, b, 10 pygmaeum Klfs. a) III, D, b, 2. b) III, D, a, 20, c) III, D, a, 16. rupestre L. a) I, a, 4. aa) I, a, 51. b) V, b, 59. Lycopsis 143. longifolia E. M. III, A, a, 1. Lyperia 149. amplexicaulis Bth. a) III, C, 6. b) III, B, 7. argentea Bth. a) II, b, 8. b) IV, C, c, 14. c) V, b, 44. d) V, a, 28. atropurpurea Bth. a) I, a, 19. b) I, d, 3. c) II, e, 4. d) IV, C, c, 13. canescens Bth. III, B, 4. crassicaulis Bth. a) I, a, 28. b) I, a, 55. c) II, b, 4. cuneata Bth. a) IV, C, a, 3. b) IV, B, b, 14. c) V, a, 51, filicaulis Bth. I, a, 51. foliolosa Bth. V, a, 29. fragrans Bth. III, E, b, 8. fruticosa Bth. a) III, C, 4. b) III, C, 5. c) III, B, 12. glutinosa Bth. III, B, 8, 9. microphylla Bth. a) III, B, 12. b) V, a, 1. mollis Bth. I, b, 3. multifida Bth. a) I, a, 32. b) I, a, 36. phlogifolia Bth. V, a, 52. pinnatifida α. Bth. a) I, d, 5. b) II, b, 9. c) IV, c, 19. β. Bth. V, a, 17. δ. Bth. a) I, a, 22. b) I, a, 7. c) I, c, 10. d) I, d, 4. e) V, a, 52, 54. ε. Bth. V, a, 1. racemosa Bth. a) III, C, 9. b) III, C, 5. tristis Bth. a) III, E, b, 6. b) III D, a, 23. c) III, E, a, 3. d) III, C, 10. e) III, C, 7. f) III, B, 6. violacea Bth. IV, B, 4. Lythrum 267. hyssopifolium L. a) IV, B, b, 8. b) IV. C, c, 23.

Macrocystis 1—7. pyrifera Ag. a) III, E, b, 1. b) III, E, a, 1. Macromitrium 24. Dregei Hsch. a) III, A, e, 24. b) V, a, 11. c) V, a, 48. lycopodioides Burch. ? III, A, e, 25. microphyllum Hook. et Grev. III, A, e, 24. serpens Brid. ? IV, C, b, 16. tenue Hook. et Grev. a) III, A, e, 24. b) III, A, e, 9. Macrostylis 251. decipiens E. M. III, A, d, 23. hirta E. M. III, E, a, 12. lanceolata B. et W. III, E, b, 6. γ. angustifol. E. M. III, E, b, 2. tenuis E. M. III, A, d, 10. 2250. II, e, 4. 7149. III, D, a, 33. 7150. III, E, b, 3. 7154. a) III, E, a, 15. b) III, E, a, 12. 7155. III, A, c, 4. Mahernia 211. bicrenata E. M. III, C, 4. cordata E. M. a) I, a, 31. b) I, a. 40. diffusa Jacq. a) III, B, 1. b) II, c, 3. c) II, d, 3 d) I, d, 3. grandiflora Burch. II, d, 2. b) II, f, 6. lacera E. M. IV, C, c, 25. linnaeoides E. M. II, d, 7. multifida E. M. III, A, a, 3. Namaquensis E. M. III, B, 6. ovata

4046. V, c, 34. Ocimum 136. canum Sims. v. Bth. V, b, 15. obovatum E. M. V, c, 18. obtusifolium E. M. a) V, c, 10. b) V, c, 37. serpyllifolium Forsk. a) II, b, 9. b) V, a, 31. c) I, c, 2, 11. β. Bth. V, b, 22. Ocotea 106. bullata E. M. a) IV, C, b, 15. b) IV, C, c, 3. Octogonia 161. glabella v. Bartling. Klsch. a) III, A, e, 32. b) III, A, e, 30. Odontites 149. (Nycterinia ?) Sceptrum E. M. V, b, 64. Oedera 120. intermedia Cand. II, e, 2. latifolia Less. a) III, E, b, 7. b) III, E, b, 9. c) III, E, b, 6. d) III, A, e, 17. prolifera L. a) III, D, b, 5. b) III, E, b, 7. c) IV, C, a, 4. Oenanthe Dregeana E. M. III, A, e, 11. filiformis Lam. a) III, D, a, 14. b) III, D, b, 9. c) III, E, b, 5. d) III, D, a, 3. e) III, A, e, 10, 11. f) III, A, e, 4. g) III, A, d, 15. h) III, E, a, 19. Oldenburgia 120. arbuscula Cand. (2012). V, a, 24. Papionum Cand. III, A, e, 4, 8. paradoxa Less. III, A, e, 4, 8. Olea 130. Capensis L. III, A, e, 29. concolor E. M. III, A, e, 4. exasperata Jacq. a) III, A, e, 26. b) I, a, 38. c) V, a, 3. d) IV, C, c, 23. foveolata E. M. V, a, 22, 26. undulata Jacq. β. E. M. a) V, a, 26. b) V, a, 22. verrucosa Link a) III, A, e, 24, 27. b) III, C, 2. c) III, A, a, 1. d) III, A, e, 6. e) V, a, 3. f) I, c, 9. g) I, a, 31. h) I, a, 54. Oligocarpus 120. tripteroides Cand. a) I, c, 10. b) I, d, 9. c) V, a, 31. Oligodora 120. dentata Cand. III, A, d, 17. Oligoglossa 120. acicularis Cand. a) I, a, 36. b) I, c, 10. c) I, d, 1, 9. Oligothrix 120. gracilis Cand. III, A, d, 15. Olinia 239. acuminata Klsch. IV, C, b, 3. cymosa Thunb. a) III, A, e, 24. aa) (monstr.) III, A, e, 25. b) IV, C, c, 15. c) IV, C, b, 10. Omphalocaryon 161. muscosum Klsch. III, A, e, 29. b) III, A, e, 11. Opegrapha 8—11. notha Ach. III, A, c, 9. 1680. III, A, e, 24. 9279. III, A, e, 9. 9280. V, a, 20. 9283 V, a, 7. 9319. V, a, 48. Ophira 108. stricta L. a) III, A, e, 4. b) IV, A, 11. Oplismenus 42. Africanus Beauv. V, c, 20. b) V, c, 23. Ornithogalum 55. thyrsoides L. a) III, D, a, 9, 15. b) III, D, a, 30. c) III, A, e, 11. d) III, A, d. 16. e) III, A, c, 6. f) III, B, b. g) V, a, 31. h) III, A, d, 24. 1506. a) III, A, e, 28. b) III, A, d, 15. 1507. III, D, a, 14. 1508. III, D, a, 12, 1510. a) IV, A, 2. b) V, a, 27. 1512. III, D, a, 26. 1513. a) III, A, e, 28. b) III, D, a, 28. 1515. III, A, e, 10, 11. ? 2204. IV C, c, 12. 2661. III, B, 6. 2662. III, B, 9. 2663. III, B, 5 2664. III, B, 3. 2665. III, B, 5. 3528. II, c, 2. 3529. I, a, 56. 3530. I, a, 1 ? 3531. I, a, 26. 8668. III, A, e, 25. 8669. III, A, e, 16. 8671. III, A, e, 11. 8672. V, a, 30. 8673. IV, C, c, 23. 8675. V, a, 1. 8676. III, A, a, 3 8677. V, a, 17. Ornithoglossum 53. viride Salisb. a) II, f, 5. b) I, b, 3. c) III, C, 9. β. undulat. a) III, E, a, 15. b) III, C, 5. c) III, A, d, 24. Orobanche 154. Capensis Thunb. III, A, d, 22. parviflora E. M. V, c, 34. purpurea Thunb. III, A, e, 10. *scarlatina E. M. I, a, 57. spectabilis Bth. a) III, A, e, 10. aa) III, A, e, 21, 27. b) III, A, c, 6. c) III, E, b, 4. tubata E. M. V, b, 22. 964. a) III, A, e, 20. b) IV, A, 22. 7873. III, A, e, 27. 7874. a) IV, C, c, 1. b) IV, C, c, 22. Orollanthns 136. suavis Mart. a) V, b, 68. b) V, c, 1. Orphium 134. frutescens E. M, a) IV, B, b, 15 b) III, E, a, 12 c) III, E, a, 9. Orthodanum 275. argenteum E. M. a) V, b, 2. b) V, 16. latifolium E. M. V, b, 22. sordidum E. M. a) V, b, 61. b) V, c, 24. Orthotrichum 24. affine Brid. III, A, e, 24. Orygia 206. decumbens Forsk. II, c, 2. Osbeckia 268. canescens E. M. a) V, b, 59. b) V, c, 13 Simsii Cand. V, c, 35. Osmites 120. angustifolia Cand. III, A, e, 19. anthemoides Cand. IV, A, 15. bellidiastrum Thunb. III, A, e, 11. dentata Thunb. III, A, e, 30. hirsuta Less. a) III, A, e, 11. b) III, A, e, 21. parvifolia Cand. III, A, e, 23 pinnatifida Cand. III, A, e, 10, 11. Osmitopsis 120. asteriscoides Cass. α. Cand. III, D, b, 8. β. Cand. III, A, e, 30, 31. γ. Cand. III, A, e, 14. Osmunda 30, regalis L. a) III, A, e, 9. b) III, A, d, 2. c) V, a, 22. d) V, b, 59, 66. Osteospermum 120. aciphyllum Cand. III, A, d, 23. Burchellii Cand. a) IV, A, 15. b) IV, A, 19. ciliatum Berg. III, A, e, 29, 32. connatum Cand. III, A, d, 17, 19. b) III, A, d, 6. coriaceum Cand. a) III, A, e, 13. b) III, A, e, 9. c) IV, A. 12. d) V, a, 28. corymbosum L. III, D, a, 10 β. ? Cand. II, e, 9. γ. ? Cand. V, a, 28. dichotomum E. M. a) IV, B, c, 3. b) IV, C, c, 13. c) IV, B, b, 4. fallax Spreng. a) IV, B, c, 6. b) IV, C, c, 2. c) IV, A, 22. d) IV, C, c, 15. foveolatum Cand. IV, B, a, 2. glandulosum Cand. III, A, d, 24. grandidentatum

Cand. a) I, a, 4. b) V, b, 51. grandiflorum Cand. III, A, d, 10. helichrysoides Cand. V, c, 2. heterophyllum Cand. V, a, 32. ilicifolium L. a) III, A, c, 30, 31, 33. b) IV, A, 8. lanceolatum Cand. V, c, 39. lavandulaceum Cand. III, A, c, 6. β. Cand. III, A, d, 17. laxum Cand. III, A, e, 9, 10, 11. β. Cand. III, A, e, 9. leiocarpum Cand. a) V, c, 8. b) V, c, 1. microphyllum Cand. II, d, 6. moniliferum L. a) III, D, b, 8. b) III, A, d, 24. c) IV, C, c, 23. β. Cand. a) III, E, a, 14. b) III, E, b, 8. c) III, E, a, 15. d) III, E, a, 11. muricatum E. M. II, b, 5. nervatnm Cand. a) IV, C, c, 15. b) V, a, 30. bb) V, a, 2. c) V, b, 45. cc) V, b, 2. d) V, c, 33. pachypteris Cand. I, a, 41. picridioides Cand. II, e, 7. pisiferum L. β. Cand. I, a, 51. plebejum Cand. III, A, d, 6, 10. polygaloides L. a) III, E, b, 4. b) III, E, b, 7. c) III, E, b, 6. d) III, E, b, 2. pinnatifidum Cand. IV, A, 21. pterospermum E. M. a) III, A, e, 25, 26. b) III, A, e, 7. c) III, A, e, 19. d) III, D, a, 20 v. subumb. Cand. III, A, e, 24. rotundifolium Cand. V, c, 25. b) V, c, 37. scariosum Cand. II, c, 5. ? sonchifolium Cand. V, b, 47. spinescens Thunb. III, E, a, 4. spinosum L. β. Berg. III, D, b, 4. b) III, D, a, 31. subauritum Cand. a) III, D, a, 7. b) III, D, a, 14. c) III, A, d, 24. subcanescens Cand. II, d, 1. β. Cand. I, a, 19. subulatum Cand. IV, C, a, 2. ? thymelaeoides Cand. II, d, 3. tridens Cand. a) I, d, 1. b) I, d, 6. β. Cand. a) I, c, 6. b) I, d, 6. trigonospermum Cand. a) III, E, a, 4. b) III, A, d, 1. c) IV, A, 7. ? trinervium Cand. II, d, 7. tripteroideum Cand. III, B, 2. Zeyheri Spreng. a) V, a, 26, 27. b) V, b, 35. c) IV, C, c, 9. 5100. V, a, 50. Othonna 120. amplexicaulis Thunb. III, D, a, 8. amplexifolia Cand. a) III, A, e, 25. b) III, A, c, 6. c) III, E, a, 10. d) III, A, d, 24. arborescens L. a) III, E, b, 6. b) III, D, b, 5. c) III, A, e, 26, 27. bupleuroides Cand. III, A, e, 10. cakilefolia Cand. III, C, 10. β. Cand. III, C, 2. carnosa Less. II, e, 8. coronopifolia L. a) III, D, a, 35. b) III, C, 9. c) III, C, 2. cuneata Cand. a) III, E, a, 10. b) III, E, a, 5. c) III, C, 10. cyanoglossa Cand. II, f, 4. dentata L. III, D, b, 5. denticulata Ait. a) III, A, d, 11. b) IV, A, 21. Dregeana Cand. III, D, a, 9. elliptica Cand. III, A, e, 16. frutescens L. III, E, a, 16. grandidentata Cand. III, A, e, 9. lactucaefolia Cand. a) II, b, 9. b) IV, A, 5. linifolia L. fil. III, E, b, 2. longifolia Cand. III, A, e, 14. macrophylla Cand. a) III, C, 9. b) III, C, 3. c) III, C, 2. d) III, E, a, 10. macrosperma Cand. III, E, a, 5. minima Cand. III, A, c, 6. multifida Cand. IV, A, 6. oblongifolia Cand. III, E, b, 6. osteospermoides Cand. II, e, 14. pallens Cand. I, c, 6. Pavonia E. M. a) I, d, 9. b) I, c, 10. c) I, a, 20. petiolaris Cand. a) III, C, 8. b) III, E, a, 13. picroides Cand. a) II, e, 8. b) I, c, 7. pinnata L. fil. III, D, b, 4. pluridentata Cand. a) b) III, A, e, 9. qninquedentata Thunb. a) III, D, b, 4. b) III, D, b, 8. c) III, A, e, 4. d) V, a, 23. ramulosa Cand. a) II, f, 3. b) II, e, 8. retrorsa Cand. III, C, 2. β. Cand. a) III, A, a, 8. b) III, A, a, 1. rigida Cand. a) III, A, e, 5. b) III, A, c, 2. β. Cand. III, A, e, 26. rotundiloba Cand. III, E, a, 7. sedifolia Cand. III, B, 3. β. ? Cand. III, A, d, 5. senecionea Cand. III, A, d, 5. spinescens Cand. II, f, 7. tuberosa Thunb. a) III, A, e, 14. b) III, D, b, 7. umbellata Cand. III, D, a, 9. umbelliformis Cand. III, D, a, 9. viminea E. M. I, d, 1. 2873 ? III, E, a, 5. 2877. III, D, a, 35. 5637. a) III, C, 10. b) II, e, 13. 5647. II, e, 14. 5640. III, C, 5. 6079. III, E, a, 10. 6106. III, A, a, 6. Ovieda 61. anceps Spreng. a) III, A, d, 21. b) III, B, 5. c) III, A, d, 24. fasciculata Spreng. a) III, A, a, 5. b) IV, A, 1. fissifolia Spreng. a) IV, B, b, 2. b) IV, B, b, 4. c) III, C, 7. d) III, C, 3. ? f) II, c, 1. micrantha E. M. a) III, A, e, 9, 11. b) III, A, c, 6. 2188. II, e, 1. 2614. a) III, E, a, 13. b) III, D, b, 1. 2620. III, C, 5. 2634. a) IV, B, c, 1. b) III, A, a, 1. c) III, B, 3. d) III, A, d, 24. 2635. III, A, a, 8. 2641. a) III, C, 5. b) III, C, 7. 2642. III, C, 9. 8505. III, A, d, 20. 8506. III, B, 4. 8507. a) III, A, e, 5. b) III, A, c, 6. 8508. III, C, 11. 8509. a) III, D, a, 7. b) III, D, a, 31. 8510. III, D, a, 16. Oxalis 256. arcuata Jacq. ? III, C, 9. b) III, A, a, 5. balsamifera E. M. III, D, a, 35. bisulca E. M. I, a, 1. b) V, b, 61. breviscapa Jacq. ? III, C, 1. capillacea E. M. III, D, a, 11. caprina Jacq. III, B, 6. ceratilis E. M. b) III, A. d, 5. cernua Thunb. a) III, D, b, 1. b) III, D, a, 8. c) III, D, a, 29. d) III, D, a, 7. e) III, A, d, 24. ciliaris Jacq. a) III, D, a, 11. b) III, D, a, 35. comosa E. M. III, C, 3. cuneifolia Jacq. a) b) III, D) a, 29. cylindrica E. M. III, D,

V, a, 29. b) V, a, 41. crassicaule Herit. III, B, 9. crispum Herit. a) III, A, d, 12. b) III, A, c, 4. crithmifolium Smith. a) III, C, 4. b) III, B, 1. cucullatum E. M. a) IV, C, c, 14. b) IV, C, c, 15. daucoides Jacq. a) III, A, a, 3. b) III, B, 4. c) III, B, 5. dasycaulon Sims. II, d, 7. dasyphyllum E. M. a) III, B, 3. b) III, B, 4. c) II, b, 4. echinatum Curt. a) III, A, a, 7. b) III, B, 5. c) III, C, 4. elatum Cand. III, A, d, 15. Ficaria Willd. III, D, a, 30. filipendulifolium Sweet. a) III, A, e, 7. b) III, D, a, 14. c) III, A, d, 24. fimbriatum E. M. I, a, 1. fissifolium Pers. III, A, d, 1. flavum Ait. a) III, E, b, 6. b) III, E, b, 7. c) III, D, a, 25. d) III, B, 4. fragrans Willd. III, A, c, 4. fruticosum Willd. II, e, 4. fulgidum Willd. III, E, a, 8. geifolium E. M. IV, B, b, 6. grossularioides Ait. III, A, e, 9. variet. E. M. a) aa) III, A, e, 27. b) III, E, a, 12. c) IV, C, c, 15. hermanniaefol. Jacq. IV, A, 8. hirtum Jacq. a) b) III, E, b, 8. c) III, A, e, 26. hispidum Willd. a) III, A, e, 28. b) IV, A, 8. c) IV, B, b, 11. incrassatum Sims. a) III, C, 2. b) III, B, 4. laciniatum Pers. a) III, E, b, 5. b) III, D, a, 9. c) III, A, d, 17. d) IV, B, b, 2. laevigatum Willd. IV, B, c, 10. limbatum E. M. a) III, A, a, 6. b) III, A, c, 2. c) III, A, d, 23. lobatum Willd. a) III, D, a, 31. b) III, D, a, 25. c) IV, C, b, 9. melananthum Jacq. a) III, D, a, 15. b) IV, B, b, 1. c) V, a, 2. micropetalum E. M. III, D, a, 9. moniliforme E. M. III. B, 3. multiradiatum Wendl. a) V, a, 8. b) III, E, a, 5. β. latilobum E. M. V, a, 29. mutabile E. M. a) III, A, e, 25, 27. b) III, A, e, 10. c) III, C, 2. myrrhifolium Ait. a) III, D, b, 8. b) III, D, b, 8. c) III, A, e, 26. cc) III, D, a, 7. oblongatum E. M. III, B, 5. otites E. M. a) III, A, c, 2. b) III, A, a, 3. ovalifolium Cand. ? I, d, 9. oxalidifolium Pers. IV, a, 1. oxyphyllum Cand. III, A, d, 15. patulum Jacq. a) III, A, e, 27. b) III, A, e, 10. c) III, A, d, 16. d) IV, B, b, 6. c) IV, A, 8. penniforme Pers. IV, B, b, 7. phellandrium E. M. a) III, E, b, 8. b) III, E, a, 16. bb) III, D, a, 34. c) III, B, 6. pinnatum Willd. a) IV, B, b, 1. b) III, A, e, 9. polycephalum E. M. III, B, 1. polymorphum E. M. a) III, b, 22. procumbens Pers. III, B, 2. variet. III, A, e, 27. pulchellum Curt. (n. W.) a) b) III, B, 5. quinatum Curt. III, B, 5. ramosissimum Willd. a) III, A, b, 1. b) I, b, 2. c) I, d, 9. d) II, d, 3. e) II, b, 2. rapaceum Jacq. a) III, D, a, 14. b) III, D, a, 3. bb) III, D, d, a, 15. c) III, A, c, 2. reflexum Pers. ? V, a, 31. reniforme Andr. III, A, d, 24. scabrum Ait. IV, A, 1. scaposum Cand. β. E. M. a) IV, A, 21. b) IV, B, c, 6. sericeum E. M. III, B, 5. setosum Cand. a) II, d, 3. b) V, 31. c) V, a, 29. d) V, a, 34. e) III, E, b, 6. spinosum Willd. III, B, 6. stipulaceum Willd. III, A, a, 4, 5. testaceum E. M. a) V, a, 28, 30. b) V, b, 22. c) V, c, 2. d) I, a, 4. e) I, a, 19. tomentosum Jacq. III, A, e, 22. tripartitum Willd. V, a, 29. triste Ait. III, E. a, 11. undulatum Ait. III, A, c, 3. violaeflorum Cand. II, f, 6. vitifolium Ait. a) III, A, e, 27. b) III, D, a, 5. 1290. III, A, e, 9. 1298. a) IV, B, b, 8. b) IV, C, c, 12. 1304. a) III, A, e, 10. b) II, f, 3. 2257. a) aa) V, a, 22, 25. b) V, a, 30, 31. c) V, a, 41. d) V, b, 1. e) V, b, 44. f) II, b, 4. 3232 III, B, 12. 3259. III, A, d, 11. b) II, c, 1. 6895. III, A, c, 27. 7269. III, D, b, 9. 7442. a) I, a, 20. b) II, b, 4. c) II, d, 3. 7443. III, A, e, 9. 7444. IV, C, c, 23. 7445. III, A, e, 27. 7447. V, a, 26. 7448. III, A, e, 27. 7449. IV, A, 17. 7450. a) IV, C, b, 2. b) IV, C, b, 4. 7451. a) IV, C, a, 5. b) IV, C, b, 9. 7452. I, a, 28. 7453. IV, C, b, 8. 7454. I, a. 20. 7455. III, A, d, 23, 7456. III, A, e, 2. 7457. a) III, A, c, 6. b) III, A, c, 2. 7458. a) I, a, 10. b) I, a, 19. 7460. III, A, d, 6. b) IV, B, b, 8. 7461. IV, C, a, 4. 7462. a) V, a, 31. b) V, b, 28. 7463. a) III, A, e, 27. b) II, b, 1. 7464. III, A, a, 5. 7465. IV, B, c, 4. 7466. I, a, 19. 7467. IV, C, c, 23. 7468. a) IV, C, c, 17. b) II, b, 4. 7469. III, A, e, 16. 7470. a) I, a, 31. b) I, a, 51. 7471. IV, C, c 2. 7472. IV, C, c, 15. 7473. III, E, a, 12. 7474. III, B, 13 7475. II, d, 3. b) IV, C, c, 20. 7476. a) III, B, 3. 7477. III, B, 3. 7479. IV, A, 5. 7481. III, E, b, 8. 7482. III, B, 3. 7483. a) I, 55. b) I, b, 2. c) II, b, 4. 7484. IV, B, b, 13. 7485. IV, C, c, 17. 7486. a) V, a, 26. 7487. I, a, 51. 7488. III, D, a, 15. 7489. III, A, d, 23. 7490. a) III, D, a, 14. b) IV, C, c, 15. 7491. a) IV, C, c, 15. b) IV, C, c, 16. 7494. a) III, A, e, 27. b) III, D, a, 19. c) III, A, e, 9. 7495. III, A, d, 20. 7497. III, D, a, 14. 7498. III, B, 3. 7499. III, A, e, 9. 7500. III, A, e, 10. 7501. III, A, e, 10. 7501. III,

A, e, 15. 7505. a) IV, B, b, 1, 3. b) IV, A, 8. c) III, E, a, 12. 7506. III A, c, 6. 7507. a) V, a, 2, b) V, a, 40. 7508. V, a, 41. 9518. IV, B, b, 7. 9519. IV, B, b, 3. Pelecynthis 275. corymbosa E. M. III, A, e, 27. dichotoma E. M. III, A, e, 14. diffusa E. M. a) III, A, c, 2, 3. b) III, A, d, 15. gibba L. M. III, A, d, 13. retroflexa E. M. III, A, e, 3. rhomboidea E. M. III, A, d, 23. Peliostomum 149. leucorrhizum E. M. a) III, B, 7. b) II, e, 2. c) II, d, 8. origanoides E. M. a) I, c, 10. b) I, d, 5. scoparium E. M. III, B, 9. virgatum E. M. a) III, C, 5. b) III, B, 3, c) III, B, 6. viscosum E. M. III, B, 9. Peliotis n. g. 168. detrita E. M. III, A, e, 10, 11. Penaea 112. fruticulosa L. fil. III, E, b, 6. mucronata L. a) III. A, e, 29, 30, 31. aa) III, D, b, 4, 5. b) III, A, e, 19. c) IV, A, 12. myrtoides Thunb. IV, A, 19. Sarcocolla L. a) III, D, b, 1. b) III, A, e, 23. bb) IV, B, a, 1. squamosa L. III, A, e, 30, 31. 8155. a) IV, C, b, 2. b) IV, A, 19. 8156. a) IV, A, 17. b) IV, C, c, 14. 8157. IV, A, 23. 8158. IV, C, c, 2. 8159. III, A, e, 21. 8160. III, A, e, 10. Penicillaria 42. Plukenetii Link V, c, 38. Pennisetum 42. cenchroides N. ab E. a) II, d, 2. b) II, b, 6. variet. III, B, 8. Pentameris 209. macrophylla E. M. a) V, b, 30. b) V, c, 41. microphylla E. M. V, c, 31. Pentarrhinum 133. insipidum E. M. a) V, a, 10, 14. b) V, a, 6. c) II, c, 1. Penthea 66. filicornis Lindl. a) III, A, e, 23. aa) III, A, e, 11. b) IV, A, 2. melaleuca Lindl. a) III, A, e, 11. b) III, A, d, 8. patens Lindl. a) III, A, e, 31. b) III, A, e, 11. c) III, A, d, 15. reflexa Lindl. IV, C, b, 14. Pentzia 120. annua Cand. III, B, 7. cinerascens Cand. a) II, e, 8. b) V, a, 2. cotuloides Cand. a) III, C, 2, b) II, e, 3. c) IV, A, 6. β. Cand. IV, C, c, 27. dichotoma Cand. III, E, a, 4. elegans Cand. II, e, 8. flabelliformis L. a) I, d, 1. b) I, d, 2. c) I, d, 5. d) II, e, 7. e) IV, B, c, 8. globosa Less. a) III, B, 4. b) I, d, 3. sphaerocephala Cand. a) V, a, 31. b) I, a, 24. 9107. a) c) I, d, 7. b) I, d, 2. d) II, f, 7. Peperomia 81. Caffra E. M. V, b, 55. reflexa Dietr. a) IV, C, b, 10. b) V, a, 26. c) V, a, 48. d) V, b, 25. retusa Dietr. IV, C, b, 10. Perdicium 120. leiocarpum Cand. III, A, a, 3. Taraxaci Vahl. a) III, A, e, 26. b) IV, A, 1. c) IV, B, b, 4. 3782. ? I, a, 40. Perotis 42. hordeiformis N. ab E. V, c, 36. Persea ? 106. 4045. V, c, 34. Petalacta 120. canescens Cand. IV, A, 15. coronata Don a) III, D, a, 22. aa) III, D, a, 4. b) III, A, d, 23. c) III, A, c, 6. Peucedanum 162. abbreviatum E. M. II, b, 4. connatum E. M. a) V, c, 8. b) V, c, 25. c) I, a, 49, 50, 52. ? elongatum E. M. a) III, A, e, 9, 11. b) III, A, e, 30. c) III, E, b, 7. frutescens E. M. a) IV, C, c, 13. b) V, a, 50. lanceolatum E. M. V, c, 41. platycarpum E. M. a) V, b, 7. b) V, a, 38. ? pungens E. M. IV, B, b, 8. rigidum E. M. V, b, 59. virgatum Ch. et Schl. a) II, b, 1. b) I, a, 23. c) II, e, 7. d) V, a, 26. 7641. a) III, E, a, 3. b) III, A, a, 1. c) III, C, 2. d) II, e, 9. e) II, b, 8. Peyrousia 12. calycina Thunb. IV, C, b, 4. Phaenocoma 120. prolifera Don. a) III, A, e, 23. b) IV, B, a, 2. c) IV, A, 10. Phalaris 42. caesia N. ab E. a) V, a, 34. b) I, a, 37. c) I, a, 48. d) I, a, 52. minor Retz. a) III, E, a, 2. b) III, E, b, 8. Pharnaceum 207. croceum E. M. α. Fzl. III, B, 2. β. Fzl. III, B, 4. detonsum Fzl. I, a, 9. dichotomum L. fil. β. Fzl. a) V, a, 2. b) IV, B, c, 3. γ. Fzl. III, B, 4. distichum Thunb. Lus. 1. Fzl. III, B, 1. Lusus 2 Fzl. V, c, 25. gracile Fzl. II, d, 7. incanum L. Lus. 1 Fzl. a) III, E, a, 3. b) III, B, b. Lus. 3. Fzl. a) III, A, d, 23, b) III, A, a, 6. lineare L. fil. III, D, b, 4. reflexum Eckl. et Z. Lus. 1. Fzl. c) III, C, 7. Lus. 2. Fzl. d) III, B, 3. e) III, B, 4. Lus. 3. Fzl. a) III, C, 5. aa) III, A, a, 8. b) III, C, 4. Lus. 4. Fzl. a) III. A, d, 24. serpyllifolium L. fil. Lus. 1. Fzl. a) III, A, d, 10. Lus. 2. Fzl. b) III, A, d, 16. subtile E. M. Lus. 1. Fzl. III, A, e, 26. Philippia 161. Leana Klsch. III, A, c, 23. variet. IV, A, 10. Phoenix 75. reclinata Jacq. V, b, 1. Phragmites 42. barbatus N. ab E. V, c, 15. Capensis N. ab E. a) IV, C, c, 24. b) V, c, 17. c) V, c, 35. d) IV, A, 7. Phygelius 149. Capensis E. M. I, a, 52, 54. Phylica 239. abietina E. M. II, e, 3. bicolor L. a) b) III, A, e, 26. buxifolia L. III, A, e, 29. callosa Thunb. a) III, A, e, 24. aa) III, A, e, 27. b) III, A, e, 10. bb) III, A, e, 26. c) III, D, b, 4, 5. capitata Thunb. III, A, d, 15, 16. cylindrica Wendl. a) III, A, 9. b) III, E, a, 11. c) III, E, a, 19. d) III, A, c, 6. ericoides L. a) III, E, b, 6. b) III, A, e, 10. c) III, A, e, 27. d) III, A, c, 6. e) IV, B, c, 3. im-

cearum sp. ? 206. b) III, E, a, 1. 2914. III. E, 8. Portulaca 206. quadrifida L. a) I, d, 1. b) I, d, 2. Portulacaria 206. afra Jacq. II, b, 9. Potentilla 272. Garipensis E. M. a) III, B, 6. b) III, 12. Potamogeton 71. natans L. III, D, a, 12. 1206. III, E, b, 6. 4458. V, c, 30. b) V, a, 29. 4459. V, c, 30. 8799. IV, C, c, 29. 8800. IV, C, c, 20. ? b) I, d, 4. 8801. III, B, 12. 8802. III, D, a, 28. ? 8803. III, D, a, 12. Priestleya 275. cephalotes α. E. M. III, A, e, 10. β. E. M. a) III, A, d, 22. b) III, A, d, 15. ericifolia Cand. III, D, a, 14. hirsuta Cand. a) IV, A, 18. b) IV, B, c, 2. c) IV, A, 19. d) IV, A, 22. laevigata Cand. α. E. M. b) III, A, e, 9. β. E. M. IV, A, 10. laevigata ? an nov. sp. ? II, e, 1. myrtifolia Cand. III, A, e, 9. sericea Cand. III, D, a, 1. b) III, E, b, 8, 9. β. E. M. III, D, a, 21. tecta Cand. a) III, D, a, 2, 14. b) III, A, e, 26. vestita Cand. III, A, e, 23. villosa Cand. a) III, A, e, 32. b) III, A, e, 30. Printzia 120. aromatica Less. III, A, e, 27. Bergii Cass. a) III, A, e, 13. b) II, e, 1. c) IV, B, b, 2. pyrifolia Less. a) I, a, 51. ? b) V, b, 38. ? c) IV, C, c, 2. Prionium 51. Palmitta E. M. a) III, D, a, 9. b) III, A, e, 11. c) III, A, c, 6. d) IV, C, c, 12. Prismatocarpus 125. breviflorus Cand. a) IV, B, b, 2. b) III, D, a, 10. crispus Herit. b) V, a, 47. diffusus Cand. fil. III, A, e, 3, 11. fastigiatus Presl. III, A, c, 4. grandiflorus E. M. a) IV, A, 1. b) III, A, d. 20. lycopodioides Cand. III, A, e, 11. paniculatus Herit. IV, B, b, 1. strictus Cand. fil. a) IV, 17. c) V, a, 50. subulatus Cand. fil. III, A, e, 9, 10, 11. β. Cand, b) III, A, e, 4. a) IV, B, b, 8. Priva 137. Forskaolii E. M. a) V, a, 17. b) V, b, 9. c) V, b, 29. Prosopis 277. elephantina Burch. a) I, a, 17. b) V, b, 31. Protea 113. abietina Buek a) IV, B, a, 1. b) IV, B, b, 8. acaulis Buek a) III, A, e, 26. b) III, A, e, 9. c) III, A, d, 10. d) III, A, d, 23. e) IV, A, 2. amplexicaulis Br. III, A, e, 11. angustata Br. III, e, 5. arenaria Buek III, A, d, 14. coccinea Pr. III, A, e, 11, 12. coriacea Buek a) III, A, d, 14. 17. b) II, e, 3, 5. cynaroides L. a) III, A, e, 31. b) III, A, e, 10. c) IV. C, c, 2. d) IV, A, 23. e) IV, A, 20. dodonaeifolia Buek IV, C, a, 3. effusa E. M. III, A, e, 11. glauca Buek a) III, A, e, 24. b) III, A, e, 10. c) IV, A, 2. cc) IV, B, b, 4. d) III, A, c, 2. grandiflora Thunb. a) III, A, e, 29. b) III, A, e, 26. c) III, A, c, 3. incompta Br. a) III, D, b, 1. b) IV, C, b, 4 laevis Br. a) III, A, d, 10, 14. b) III, A, d, 23. c) IV, A, 20. lanceolata E. M. a) IV, C, a, 3. b) IV, C, b, 1. latifolia Br. a) IV, c, 2. b) IV, A, 23. e) II, e, 5. laurifolia Buek IV, b, 12. c) IV, B, a, 1. d) e) IV, B, b, 12. f) V, b, 11. Lepidocarpon Br. a) III, D, b, 5. b) III, E, b, 6. c) III, A, e, 24, 26. d) IV, A, 14. e) IV, A, 12. f) IV, C, b, 6. g) IV, C, c, 2. h) IV, A, 23. variet. a) III, E, b, 6. b) III, D, a, 1. bb) III, A, e, 26. c) IV, A, 1. longiflora Lam. a) IV, A, 18. b) IV, A, 11. longifolia Br. IV, B, a, 1. macrophylla Br. a) III, A, e, 11, 12. b) III, A, d, 8. c) II, e, 5. d) II, 14. magnolifolia Buek a) IV, C, c, 10. b) IV, A, 22. mellifera Thunb, a) III, A, e, 24. b) III, D, b, 4. c) II, e, 2. d) IV, A, 7. montana E. M. II, e, 6. nana Thunb. III, A, e, 10, 11. obtusifolia Buek. IV, C, a, 2. penicillata E. M. a) III, A. e, 11. b) IV, C, e, 2. c) IV, A, 23. d) IV, C, b, 4. e) V, b, 45. petiolata Buek a) IV, 20. b) V, a, 22. c) IV, b, 4. pyrifolia Buek a) III, A, d, 1. b) III, A, c, 2. recondita Buek III, A, d, 16. repens Thunb. a) III, A, e. 9. b) III, D, a, 13. revoluta Br. III, B, b, 12. scabra Br. a) III, A, e, 2. c) IV, A, 10. Scolopendrium L. a) III, A, e, 10. b) IV, A, 2. Scolymus Thunb. a) III, E, b, 2. b) III, D, a, 33. c) III, E, a, 16. d) III, D, a, 32. e) III, A, d, 10, 14. speciosa L. IV, A, 15. striata Buek? III, D, a, 18. tenax Br. a) V, c, 8. b) V, a, 28. 8053. II, e, 5. Psammotropha 207. androsacea α. Fzl. I, a, 16. β. Fzl. a) I, a. 1. b) V, b, 65. parvifolia Eckl. et Z. III, B, 1. quadrangularis Fzl. a) III, A, c, 2. b) III, A, a, 6. α. Fzl. IV, B, b, 7. β. IV, b, 7. Psathurochaeta 120. Dregei Cand. V, b, 54. β. Cand. V, c, 8. Psilothamnus 120. adpressifolius Cand. IV, C, c, 25. ericaefolius Cand. a) IV, B, b, 10. b) IV, C, c, 25. Psoralea 275. aculeata L. III, A, e, 20. aphylla L. a) III, D, a, 12. b) III, D, b, 7. c) III, A, e, 9. β. E. M. a) III, A, e, 10. b) III, D, a, 32. argentea Thunb. III, A, a, 3. axillaris L. fil. IV, C, c, 12. bracteata L. β. αα. E. M. IV, C, c, 21. β. ββ. E. M. a) IV, c, 8. b) IV, C, c, 13. capitata L. fil. a) III, D, a, 12. b) III, A, d, 2. c) IV, B, c, 8. d) V, a, 33. cephalotes E.

M. a) III, D, a, 14. b) III, D, a, 17. decumbens Ait. a) III, D, a, 26. b) III, D, b, 6. densa E. M. IV, C, b, 20. fascicularis Cand. III, A. c, 2, 3. glabra E. M. a) I, a, 48. b) II, b, 3. c) V, b, 59. hirta L. III, A, e, 27. b) III, D, a, 16. obliqua E. M. a) III, A, e, 20. b) III, A, e, 27. c) III, A, e, 9. obtusifolia Cand. a) III, B, 8. b) III, B, 12. c) II, d, 1. parviflora E. M. III, A. e, 9. pinnata L. a) III, D, b, 5. b) III, A, e, 9. c) III, A, d, 8. d) IV, B, c, 9. e) IV, C, b, 8. prostrata L. III, b, 6. racemosa Thunb. III, A, a, 9. repens L. IV, C, c, 17. spathulata E. M. III, A, e, 11. striata Thunb. III, A, c, 1, 3. tenuifolia L. a) V, b, 29. b) II, e, 1. c) IV, A, 7. tenuissima E. M. III, A, e, 10. triantha E M. a) III, D, a, 19. b) III, D, a, 25. c) III, A, d, 4. d) IV, B, b, 5. velutina E. M. II, e, 1. verrucosa Willd. IV, B, c, 8. Psychotria 127. oblongifolia E. M. a) V, c, 37. b) V, c, 10. bb) V, b, 68. obtusifolia Lam. ? V, a, 48. saligna E. M. V, c, 34. 2361. IV, C, c, 8. ? 3470. a) IV, C, c, 9. b) IV, C, c, 15. ? 4070. V, c, 33. Pteroxylon 245. utile Eckl. et Z. a) V, a, 15, 16. b) V, a, 29. Pteris 26. arguta Vahl III, A, e, 33. b) V, a, 26. c) V, b, 66, 68. biaurita L. v. edent. Kze. V, b, 66, 67. b) V, b, 55. Calomelanos Sw. a) III, D, b, 1. b) II, d, 3. c) I, b, 2. d) V, a, 31. e) I, a, 2. f) V, b, 66. Capensis Kze. a) III, D, b, 8, 7. b) III, A, e, 24. c) V, c, 29. consobrina Kze. a) I, a, 40, 51. b) V, b, 37. Cretica L. a) (form. luxur.) IV, C, b, 10. b) I, a, 53. incisa Thunb. III, A, e, 10. pedata Sw. a) V, a, 19. b) V, b, 37, 55. Pterogonium 24. productum Hsch. V, a, 48. 8059. V, a, 26. ? 9379. I, a, 48. Pteronia 120. acerosa α. Cand. IV, C, c, 5. aspalatha Cand. II, b, 9, b) I, d, 3. aspera Thunb. a) III, A, e, 27. b) III, A, e, 10. c) IV, A, 11. d) III, A, c, 6. callosa Cand. II, c, 4. calvescens III, B, 9. camphorata L. a) III, A, d, 20. b) III, A, d, 10. c) III, A, c, 6. d) III, A, c, 3. canescens Cand. a) III, A, d, 10. b) III, A, c, 4. centauroides Cand. III, A, e, 9. ciliata β. Cand. III, E, a, 4. cinerea L. III, A, c, 3. connata Cand. II, e, 8. divaricata Less. a) III, D, a, 31. b) III, E, b, 8. c) III, E, a, 3. elongata Thunb. IV, C, c, 25. erythrochaeta Cand. II, c, 4. fasciculata L. fil. III, A, d, 16. flexicaulis L. fil. a) III, A. c, 5. b) III, E, a, 4. glaucescens Cand. a) I, d, 6. b) I, d, 5. β. Cand. I, a, 47. glomerata L. fil. a) II, e, 9. b) II, e, 11. c) I, c, 6. d) III, A, b, 1. gymnoclyne Cand. III, B, 12. heterocarpa Cand. III, E, a, 4. hirsuta L. fil. a) III, A, e, 27. b) III, D, a, 30. latisquama Cand. a) III, A, b, 1. b) II, e, 11. c) II, c, 4. leptolepis Cand. IV, A, 6. leptospermoides Cand. a) III, A, a, 4. aa) III, B, 3. b) III, C, 2. leucoloma Cand. III, A, a, 3. lucilioides Cand. III, B, a, 9. lupulina β. Cand. I, d, 6. membranacea L. fil. a) V, a, 29. b) V, a, 31. c) I, d, 1. ? d) III, A, b, 1. mucronata Cand. II, c, 4. onobromoides Cand. III, E, a, 4. ovalifolia Cand. III, E, a, 3. scariosa L. fil. III, B, 3. b) III, A, a, 2. sesuviifolia Cand. a) III, E, a, 4. b) III, B, 3. c) III, B, 5. d) III, B, 7. ? e) III, B, 12. staehelinoides Cand. a) II, e, 3, 7. b) II, b, 9. stricta Ait. a) II, e, 1, 4. b) III, A, a, 9. succulenta Thunb. III, E, a, 4. tricephala Cand. I, d, 8. turbinata Cand. III, B, 6. uncinata Cand. III, E, a, 9. undulata Cand. a) III, C, 4. b) III, B, 3. viscosa Thunb. a) II, e, 9. b) II, c, 5. xantholepis Cand. a) III, B, 5. b) III, A, a, 4. c) II, e, 8. d) IV, B, b. 4. e) III, E, a, 4. 2772. a) III, B, 6. b) III, A, b, 1. c) III, A, c, 4. Pterygodium 66. acutifolium Lindl. c) III, A, e, 11. alatum Sw. a) III, D, a, 12, 13. b) IV, A, 1. Caffrum Sw. III, D, a, 7. carnosum Lindl. III, A, e, 11. catholicum Sw. a) IV, A, 12. inversum Sw. III, A, a, 3. b) III, E, b, 8. platypetalum Lindl. a) III, A, e, 10. b) III, D, a, 8. Ptilota 107. flaccida Ag. III, E, b, 1. γ. nana Suhr. III, E, b, 1. Pulicaria 120. Capensis Cand. a) III, D, b, 4. b) III, D, a, 14. c) III, D, a, 2. cc) III, A, e, 27. v. canesc. Cand. IV, C, c, 17. b) V, c, 28. erigeroides Cand. a) V, c, 21. b) IV, C, c, 23. c) III, A, 24. d) II, d, 8. Pupalia 132. Alopecurus Fzl. a) V. b, 49. b) V, b, 50. holosericea Fzl. a) V, b, 61. b) V, c, 29. c) I, a, 45. d) I, c, 9. Pyrenula 8—11. tessellata Ach. III, A, e, 9. Pyrrhopappus 120. taraxacoides Cand. I, a, 19. Pythagorea 196. Africana E. M. V, a, 15.

Racomitrium 24. Dregeanum Schpr. III, A, e, 9. tomentosum Brid. V, b, 66. Rafnia 275. amplexicaulis Thunb. a) III, A, c, 26, 27. b) III, A, d, 5. c) III, A, c, 6. angulata Thunb. III, D, b, 4. γ. E. M. a) III, D,

a, 10. b) III, D, a, 15. cuneifolia Thunb. a) III, A, e, 27. aa) III, A, e, 10. b) IV, C, c, 15. bb) V, a, 2. c) V, a, 26. d) III, D, a, 13. dd) III, D, a, 16. lancea Cand. a) III, E, b, 4. b) III, D, a, 7. ovata E. M. III, A, d, 10. 16. perfoliata E. M. a) III, A, e, 9. 11. b) III, A, d, 24. c) IV, B, b, 2. triflora E. M. a) III, D, b, 9. b) III, D, a, 31. c) III, A, d, 21. ? d) III, E, a, 19. virens E. M. III, A, e, 9. Ramalina 8—11. angulosa Laur. III, B, 12. complanata Ach. a) III, E, a, 4. c) c) V, a, 7. d) III, B, 12. e) III, C, 3. f) III, A, e, 24. farinacea v. implexa, Laur. V, a, 7. melanothria Lanr. III, B, 12. pollinaria v. cariosa Laur. a) III, B, 12. b) III, E, a, 4. scopulorum v. corn. Ach. III, A, e, 30. Ramusia 150. nyctaginea E. M. a) V, b, 55. b) V, c, 37. Randia 127. rudis E. M. V, a, 17, 22. ? triplinervis E. M. V, c, 34. ? venosa E. M. a) V, b, 13. b) V, b, 20. c) V, b, 35. ? 4088. V, c, 37. Ranunculus 178. pinnatus Poir. a) III, D, b, 2. b) III, D, a, 9. c) V, a, 29. d) V, b, 9. e) V, b, 58. g) I, d, 9. h) I, b, 4. i) I, a, 57. 7605. I, a, 44. 7606. I, c, 6. Raphanus 181. Raphanistrum L. III, D, b, 8. Rapuntium 124. anceps Presl a) V, c, 1. b) V, c, 26, 35. c) IV, C, c, 17. arabideum Presl a) III, D, a, 9. b) III, A, e, 27. c) III, A, e, 9. bellidifolium Presl V, b, 11. β. Presl a) V, b, 19. b) V, b, 22. v. brevidens Presl V, b, 20. bicolor Presl III, D, b, 1. Breynii Presl I, a, 4. caeruleum β. Presl IV, A, 11. γ. Presl IV, C, b, 6. capillifolium Presl a) III, E, b, 3. b) III, D, a, 14. c) IV, B, b, 1. d) III, A, c, 2. ceratophyllum β. ? Presl III, E, a, 12. chamaedryfolium Presl V, b, 59. cordatum Presl I, a, 54. coronopifolium Presl a) III, D, b, 4. b) III, A, e, 11. corymbosum Presl III, C, 13. corymbosum β. Presl V, b, 7. Dregeanum Presl a) I, d, 9. aa) d) 5. b) I, a, 33, 35. Ecklonianum Presl III, A, e, 15. Erinus Moench IV, B, b, 4. euphrasioides Presl III, D, b, 7. flaccidum Presl V, a, 26. flexuosum Presl V, c, 39. genistoides Presl a) IV, A, 11. b) IV, B, c, 4. glabrifolium α. Presl a) I, d, 6. b) V, a, 29. c) V, b, 20. β. Presl I, a, 41. lasianthum Presl III, A, c, 6. linarioides Presl a) V, b, 18. b) V, 33. luteum Presl a) III, D, b, 1. b) III, D, a, 14. e) III, A, e, 1. maculare Presl. V, c, 22. β. Presl V, b, 59. microdon Presl a) III, A, e, 27. b) b, 7. paucidentatum Presl V, b, 59. pedunculare Presl a) IV, A, 14. aa) IV, A, 17. b) IV, C, b, 6. c) IV, C, c, 2. d) IV, C, c, 4. e) IV, C, c, 14. pinifolium Presl a) III, A, e, 29, 32. b) III, A, e, 20. c) IV, A, 11. pteropodum Presl a) V, b, 59. b) V, b, 68. pubescens Presl. a) IV, A, 8. b) III, A, e, 2. scabripes Presl I, a, 4. spartioides Presl II, e, 4. tomentosum Presl a) IV, C, c, 22. b) IV, C, c, 14. c) V, a, 26. d) V, a, 49. triquetrum Presl a) IV, B, b, 4. b) III, E, a, 16. e) III, D, b, 7. variifolium Presl a) IV, B, b, 1, b) III, D, a, 32. c) III, E, a, 11. 957. III, E, b. 3, 6. 4026. V, b, 20. Raspalia 168. angulata E. M. IV, A, 12. aspera E. M. III, E, a, 17. teres E. M. IV, A, 12. 6867. III, A, d, 11. 6868. III, A, e, 11. Relhania 120. glutinosa Cand. a) III, A, E, 16. b) III, A, a, 4. multipunctata Cand. III, A, d, 10. paleacea Herit. III, D, a, 14. recurva Less. a) III, A, d, 15. b) III, A, c, 2. c) IV, B, c, 1. d) II, e, 8. e) II, e, 14. Reseda 183. dipetala Ait. I, a, 26. spathulata E. M. III, B, 12. 2940. III, B, 8. 7533. a) I, d, 4. b) I, d, 5. Restio 45. aristatus Thunb. a) III, A, e, 29. b) III, A, e, 11, 16. c) (19). IV, C, c, 1. β. Kth. (20). III, A, e, 11. (2513). III, A, d, 23. bifidus Thunb. III, A, e, 29. callistachyus Ktz. (30). IV, C. c, 4. capillaris Kth. (339. b.) III, A, e, 11. compressus Rottb. III, A, e, 31. (33). IV, A, 15. curviramis Kth. (57, 1626). III, A, e, 11. (2499). III, C, c, 2. depauperatus Kth. (2021). III, A, e, 17. distichus Rottb. III, A, e, 30. echinatus Kth. (491). III, A, e, 11. ferruginosus Link (1619. b.) III, A, e, 9. (1619. b.) III, A, e, 11. (1619. bb.) III, A, e, 9. ram. tenuj. Kth. (1620). III, A, e, 10. forma ? Kth. (1). IV, A, 11. fraternus Kth. (1623). III, A, e, 9. (45). III, A, e, 22. fuirenoides Kth. (2504) III, A, d, 10. Garnotianus Kth. (1628). III, A, e, 9. Gaudichaudianus Kth. (52). III, A, e, 9. glomeratus Thunb. ? III, D, b, 4. graminifolius Kth. (2021). III, A, e, 17, 18. impolitus Kth. (67). III, E, a, 8. (66). III, E, a, 17. intermedius Kth. (2475). III, E, a, 8. ? (2500). III, A, c, 2. laniger Kth. (2495). III, A, d, 15. (2496). III, A, d, 16. (36). II, e, 6. (51). III, C, c, 6. ? (9450). II, f, 3. leptostachys Kth. (37). IV, B, c, 8. pachystachys Kth. (panicul. Th. a.) III, A, e, 31. pseudo-leptocarpus Kth. (28). III,

c, 2. 6808. a) I, a, 45. b) I, a, 10. bb) I, a, 19. c) I, a, 16. d) I, d, 6. e) I, d, 3. 6809. III, E, 7. 6810. a) III, D, a, 9. b) III, a, 16. c) III, A, e, 9. d) III, A, d, 0. 6811. III, A, e, 9. 6812. III, A, d, 20. Rhynchelytrum 42. Dregeanum N. ab E. V, c, 27. Rhynchopsidium 120. pedunculatum Cand. a) III, E, a, 4. b) III, C, 7. pumilum Cand. III, B, 4. sessiliflorum Cand. IV, B, b, 4. Rhynchospora 43. polycephala Kth. V, b, 63. ? 2453. III, A, d, 15. Rhynea 120. phylicaefolia Cand. V, b, 61. Rhyssolobium 133. dumosum E. M. III, B, 12. Riccia 17. fluitans β. frm. angust. Lehm. V, a, 20. b) V, b, 26. natans (Lehm). V, c, 40, Rochea 169. falcata Cand. V, a, 12. microphylla E. M. III, A, e, 10. perfoliata Haw. v. glaberr. E. M. III, B. 7. Roccella 8—11. fuciformis v. linear. Ach. V, c, 32. Roella 125. campestris Cand. IV, C, e, 15. ciliata L. b) III, D, b, 7. Dregeana Cand. a) III, A, e, 27. b) III, D, b, 6. c) IV, A, 11. glomerata Cand. V, c, 1. latiloba Cand. III, E, a, 12. muscosa Thunb. III, A, e, 30. prostrata E. M. III, E, b, 4. spicata Thunb. a) III, A, e, 9, 10. b) III, D, a, 10. Roridula 189. dentata L. a) III, A, e, 4. b) III, A, d, 8, 9. Rosenia 120. spinescens Cand. I, d, 9. Royena 159. angustifolia Willd. a) III, A, c, 1. b) III, A, a, 3. brachiata E. M. IV, C, c, 13. cordata E. M. a) V, a, 48. b) I, c, 9. cuneifolia E. M. a) III, B, 8. b) V, a, 8, 12. c) V, a, 31. d) I, d, 6. e) I, d, 8. falcata E. M. IV, A, 8. glabra L. a) III, A, e, 3. b) III, A, c, 6. c) III, A, e, 27. d) III, D, a, 15. hirsuta L. a) II, d, 3 b) I, a, 10. c) I, c, 9. cc) II, b, 9. d) II, b, 6. lucida L. a) III, A, e, 33. b) IV, C, b, 15. c) V, a, 36. opaca E. M. V, a, 24. pallens Thunb. V, a, 28. pubescens Willd. a) IV, C, a, 4. b) V, b, 6. rufescens E. M. V, c, 8. rugosa E. M. III, E, b, 7, 8. villosa L. a) V, a, 40. b) V, a, 3. c) V, c, 34. Rubia 127. cordifolia L. a) I, d, 3. b) V, c, 37. c) V, b, 64. petiolaris Cand. IV, C, c, 17. 7669. I, a, 38. Rubiacearum sp. ? 127. 6261. III, A, e, 30. Rubus 272. discolor E. M. a) III, A, e, 24, 27. b) IV, B, b, 4. c) IV, C, c, 9. d) V, b, 26. e) I, a, 3. f) I, a, 23. g) I, a, 55. heptaphyllus E. M. a) III, D, b, 8. b) III, D, a, 16. c) V, b, 5. rhodacantha E. M. a) I, a, 18, 19. b) I, a, 36. c) I, c, 2, 3, 8. rosaefolius Eckl. III, D, b, 6. 9537. II, b, 3. Ruckeria 120. Euriopsidis Cand. III, A, d, 16, 17. othonnoides Cand. IV, E, b, 2. tagetoides Cand. a) III, A, d, 19. 2826. III, A, c, 3. Ruellia 150. ? nana E. M. a) V, a, 24. b) V, a, 49. c) I, a, 7. d) V, b, 22. Rumex 103. Acetosa L. ? I, a, 1. Acetosella L. III, D, b, 9. cordatus Desf. a) b) III, E, b, 6. c) III, A, a, 1. d) IV, A, 9. decipiens E. M. III, C, 2. Dregeanus Msn. V, c, 33. Ecklonianus Msn. a) III, B, 12. b) IV, C, c, 20. Garipensis α. Msn. III, B, 11. β. Msn. III, B, 12. lativalvis Msn. a) III, E, b, 6. b) III, D, b, 8. c) III, D, a, 13. ? d) III, B, 2. linearis Campd. ? I, d, b. Meyeri Msn. a) I, a, 45. b) II, d, 1. c) I, c, 2. Nepalensis Spr. a) I, a, 44. sagitattus Thunb. α. Msn. a) IV, C, b, 14. b) V, a, 22. β. Msn. III, B, 3. γ. Msn. a) III, B, 3. b) IV, C, c, 17. c) V, b, 58. d) V, c, 29. δ. Msn. III, B, 3. Rytiphloea 1—7. complanata Ag. III. E, b, 1.

Salaxis 161. artemisioides Klsch. a) III, A, e, 11. axillaris Salisb. a) III, A, e, 30. b) III, A, e, 11. Salicornia 101. fruticosa L, a) III, E, b, 6. b) III, B, 12. herbacea L. III, E, b, 6. β. erecta III, E, b, 6. Indica Willd. a) V, c, 32. Salix 99. Aegyptiaca L. ? III, C, 6, Garipina Burch. a) III, E, 8. b) I, a, 42. c) II, b, 1. d) III, A, d, 11, 24. e) IV, B, b, 8. hirsuta Thunb. a) III, A, c, 2. b) III, E, a, 14. c) III, E, a, 11. mucronata Thunb. III, A, a, 3. 8251. III, D, a, 8. b) IV, C, e, 20. Salsola 101. aphylla Thunb. v. canesc. Fzl. III, A, a, 2. v. virescens Fzl. a) I, d, 9. b) c) I, d, 6. bullata Fzl. III, B, 12. Calluna Fzl. a) I, a, 41. b) I, d, 1. candida Fzl. III, C, 9. geminiflora Fzl. III, E, a, 4. tuberculata v. alb. Fzl. III, E, a, 2. v. flavo-vir. Fzl. III, B, 7. Salvia 136, Africana L. a) III, E, b, 6. b) III, D, a, 20. c) III, D, a, 31. β. Bth. III, D, a, 7. aurea L. a) III, B, b, 7. b) III, D, a, 25. c) IV, C, a, 1. d) IV, C, a, 4. aurita Thunb. a) IV, C, c, 12. b) IV, C, c, 16. clandestina L. I, d, 1. crispula Bth. a) III, C, 3. b) III, A, a, 3. dentata Bth. III, A, d, 12. Dregeana Bth. III, A, d, 19. Garipensis E. M. III, B, 9. hastaefolia E. M. III, A, d, 1. marginata Bth. a) IV, C, c, 25. b) V

abrotanoides E. M. a) III, A, 10. b) III, A, d, 23. achilleaefolia Cand. a) I, c. 2. aa) I, c, 9. b) I, d, 4. adnatus Cand. a) I, a, 19. b) I, a, 1. affinis Cand. I, a, 52. Albanensis Cand. V, a, 2. b) V, a, 43. albidus E. M. III, D, a, 12. b) III, A, e, 27. β. Cand. III, D, a, 9. γ. Cand. III, D, a, 32. aloides Cand. III, C, 10. amabilis Cand. IV, B, c, 2. angustifolius Willd. III, A, d, 10. angustifolius Willd ? V, a, 2. aquifoliaceus Cand. IV, A, 14. arnicaeflorus Cand. a) III, E, b, 8. b) IV, C, a, 2. asperulus Cand. a) I, a, 22. b) I, c, 5. c) I, o, 6. d) II, e, 3. e) III, A, a, 5. barbatus Cand. I, a, 4. blattarioides Cand. V, b, 52. brachypodius Cand. ? V, a, 24. ? brachyrhyncheoides Cand. II, b, 9. bulbinefolius Cand. III, B, 4. bupleuroides Cand. V, b, 70. int. α. et β. Cand. V, b, 22. cakilefolius Cand. III, B, 2. canalipes Cand. IV, C, c, 9. cardaminifolius Cand. III, B, 1, 2. carnosus Thunb. IV, C, c, 17. Carroensis Cand. II, e, 8. caulopterus Cand. V, b, 62. chamaemelifolius Cand. II, f, 3, caudatus Cand. I, a, 5. cinerascens Ait. a) III, A, a, 5. b) III, B, 3. c) III, C, 2. concolor Cand. a) III, A, c, 2. b) V, a, 24. c) I, a, 4. β. Cand. a) V, a, 28. b) V, b, 12. consanguineus Cand. III, B, 8. β. Cand. III, B, 8. cordifolius Thun. III, A, c, 10, 11. corymbiferus Cand. III, B, 3. Cotyledonis Cand. a) II, e, 8. b) II, e, 13. crassiusculus Cand. a) V, a, 2. b) V, a, 28. c) IV, C, c, 26. d) I, c, 10. e) III, A, c, 2. crenatus Thunb. a) IV, C, c, 4, b) IV, C, c, 5. c) IV, A, 22. crenulatus Cand. V, a, 30. β. Cand. a) III, A, e, 9, 10. b) V, a, 30. c) V, a, 32. cruciatus L. fil. a) IV, C, c, 20. b) II, e, 2, cylindricus Cand. a) III, C, 11. b) V, a, 18. c) II, b, 9. decurrens Cand. V, b, 70. digitalifolius Cand. V, b, 47. doronicifolius Cand. a) V, b, 5. b) V, b, 22. c) V, c, 14. ? d) V, b, 70. Dregeanus Cand. V, c, 21. β. Cand. V, b, 58. elegans L. a) III, E, b, 8. b) III, E, b, 6. γ. Cand. III, B, 8. erodiifolius Cand. III, A, e, 26, 27. erosus β. Cand. IV, B, b, 4. erubescens Ait. a) V, a, 29. b) V, a, 28. c) V, b, 12. β. Cand. a) V, b, 22. b) V, c, 1. bb) V, c, 8. c) V, c, 2. γ. Cand. I, a, 1. erysimoides Cand. II, e, 8. euriopoides Cand. IV, B, c, 8. glaberrimus Cand. a) V, b, 70. b) V, c, 8. glabrifolius Cand. III, A, a, 6. glastifolius β. Cand. a) IV, C, c, 6. b) IV, C, b, 13. glaucescens Cand. II, d, 6. glutinarius Cand. III, E, b, 8. hastulatus L. a) III, D, b, 4. b) III, D, b, 5. c) III. A, e, 27. d) I, d, 1. heteroclinus Cand, III, D, a, 7. heterophyllus Thunb. I, d, 5. b) III, D, a, 30. c) III, E, b, 6. hieracioides Cand. I, a, 22. hypochaerideus Cand. I, a, 19. incomptus β. Cand. I, d, 9. inconstans Cand. III, D, a, 26. inornatus Cand. a) V, b, 11. b) V, a, 32. isatideus Cand. I, a, 45. juniperinus L. fil. a) III, E, a, 11. b) III, A, c, 3. c) V, a, 8. lanceus Ait. a) II, b, 3. b) III, A, d, 15. c) IV, B, c, 8. d) IV, B, b, 7. e) V, b, 26. β. Cand. IV, C, c, 15. ε. Cand. IV, C, c, 14. lasiorrhizus Cand. a) IV, C, c, 1. b) V, a, 9. c) V. a) 28, 29. d) V, a, 40. e) V, a, 38. f) I, a, 31. latifolius Cand. V, b, 70. laxus Cand. a) III, E, a, 3. b) III, E, a, 4. c) III, A, d, 24. β. Cand. III, A, e, 27. leontodontis Cand. III, A, a, 6. leptophyllus Cand. I, d, 1. b) II, e, 8. linariaefolius Cand. V, a, 24. lineatus Cand. a) III, D, b, 4. aa) III, D, b, 5. b) III, D, b, 7. linifolius Cand. a) V, b, 22. b) V, a, 55. β. Cand. III, D, b, 4. lobelioides Cand. III, B, 3. longifolius L. a) III, D, a, 9. b) III, A, e, 29. c) III, D, b, 8. d) III, D, a, 12. lyratus L. fil. a) III, A, e, 9. b) III, A, e, 19. cc) III, D, a, 12. macrocephalus Cand. I, a, 5. β. Cand. V, b, 11. γ. Cand. a) V, b, 12. b) V, b, 26. macroglossus Cand. a) V, a, 26. b) V, a, 48. c) V, b, 66. macropodius Cand. V, b, 52. macrospermus Cand. I, a, 54. matricariaefolius Cand. II, e, 2. membranifolius β. Cand. III, B, 1. microglossus Cand. V, b, 22. microspermus Cand. IV, C, c, 17. Mikaniae Cand. IV, B, b, 11. mikaniaeformis Cand. a) V, b, 30. b) V, b, 50. monticola Cand. a) I, a, 12. b) I, a, 54. multicaulis Cand. a) III, A, d, 15. b) III, E, b, 4. mucronatus Willd. a) III, D, b, 7. b) III, D, a, 14. c) III, D. a, 2. niveus Less. a) III, C, 1. b) III, B, 2. c) III, A, a, 3. nudiusculus Cand. II, d, 3. odontopterus Cand. a) III, A, e, 27. b) III, D, a, 15. c) III, A, e, 10. oliganthus Cand. a) IV, C, c, 2. b) V, a, 23. othonnaeflorus Cand. a) IV, C, c, 1. b) IV, C, c, 15. c) V, a, 47. d, I, a, 1. e) I, a, 22. f) I, a, 36. oxyodontus Cand. a) V, b, 4. b) V, b, 51. c) I, a, 19. oxyriaefolius Cand. V, a, 31. Paarlensis Cand. III, D, a, 6. panduratus Less. a) II, 2. b) III, D, a, 25. c) III, D, a, 31. d) III, A, e, 13. e) III, E,

M. II, d, 6. rubens E. M. III, B, 8. Tribulus 253. alatus Delill ? III, B, 8 terrestris Thunb. a) III, A, d, 11. b) I, d, 6. c) V, a, 1. β. hispidiss. E. M. V, b, 29. 7159. III, E, b, 6. 7160. III, B, 9. 9532. II, d, 7. Trichilia 225. Dregei E M. V, c, 34. Eckebergia E. M. a) IV, C, b, 8. b) V, c, 34. ? 4039. V, c, 34. ? 4036. V, c, 37. Trichodesma 143. Africana Lehm. a) III, B, 1. b) III, B, 11. c) II, d, 8. Trichogyna 120. decumbens Less. I, f, 7. laricifolia Less. a) III, D, b, 3, 9. b) III, A, c, 2. paronychioides Cand. III, B, 3. radicans Cand. a) III, E, b, 7. b) III, D, a, 7. seriphioides Less. a) III, D, b, 4. b) III, E, b, 4. c) III, E, b, 7. d) III, E, a, 13. e) III, E, c, 7. verticillata Cand. a) III, D, a, 6. b) III, D, a, 24. c) III, B, 4. d) II, a 7. Tricholaena 42. arenaria N. ab E. a) III, B, 5. b) III, B, 2. c) III, B, 4. rosea N. ab E. a) IV, A, 9. b) V, a, 17, 26. d) V, c, 23. e) V, c, 39. ee) V, c, 38. f) I, a, 1. g) I, a, 11. tonsa N. ab E. (rosea c). V, b, 14. Trichomanes 27. ? incisum Thunb. a) III, A, e, 10. b) IV, C, b, 15. melanotrichum Schlecht. V, b, 27. rigidum Sw. V, b, 67. Trichonema 61. chloroleucum Ker. a) III, D, a, 9. b) III, E, b, 2. c) III, E, b, 6. cruciatum Ker. a) III, A, e, 15 b) III, D, b, 8 recurvum Spr. a) IV, B, b, 4. b) III, D, a, 4, 7. ? a) III, E, b, 6. ? b) III, E, a, 9. ? c) III, C, 4. 2637. III, C, 2, 3. 3498. I, a, 56. 8449. III, E, a, 15. 8450. a) III, D, a, 8. b) III, A, d, 24. 8454. IV, C, c, 1. 8457. III, D, a, 23. Trichopteryx 42. Capensis N. ab E. V, c, 13. Trichostomum 24. lanuginosum III, A, e, 31. Trifolium 275. angustifolium L. III, D, a, 32. b) III, D, a, 9. Burchellianum Cand. a) IV, C, b, 11. b) V, a, 2. bb) V, a, 26. c) V, b, 10. d) I, a, 22. e) I, d, 3. hirsutum Thunb. a) I, a, 37, 39. b) II, b, 3. β. E. M. V, c, 33. micropetalum E. M. a) III, E, b, 8. b) IV, C, c, 21. β. E. M. IV, C, a, 5. procumbens L. III, D, b, 6. repens L. III, D, a, 9, 13. Triglochin 49. bulbosum L. III, D, a, 15. maritimum L. a) IV, C, c, 17. b) IV, C, c, 20. c) V, c, 9. d) V, c, 32. Trigonella 275. hamosa L. a) III, E, a, 3. b) III, B, 8. Tripteris 120. Aghillana Cand. IV, C, a, 2. amplexicaulis Less. a) III, C, 5. b) III, C, 8. β. Cand. a) III, C, 5. b) III, A, a, 1. c) III, B, 6. arborescens E. M. III, D, b, 7. herbacea E. M. III, E, b, 1. hyoseroides Cand. III, B, 6. limonifolia Cand. III, B, 8. macroptera Cand. a) III, C, 11. b) III, C, 10. c) III, C, 4. d) III, B, 3. pallescens Cand. III, E, a, 3. petiolata Cand. III, C, 3. polycephala Cand. III, F, 9. scariosa Cand. III, D, a, 7. β. Cand. III, C, 10. γ. Cand. a) III, E, a, 5. b) III, C, 10. septifera Cand. II, e, 2. sinuata Cand. a) III, C, 5. b) III, B, 5. c) II, e, 9. d) II, f, 6. ? e) III, B, 1. tomentosa Less. a) III, A, e, 24. b) III, A, e, 11. c) III, A, e, 2. d) IV, B, b, 10. 9087. III, E, a, 13. 9088. III, B, 6. Triraphis 134. Capensis N. ab E. III, A, e, 11. Trisetum 42. antarcticum N. ab E. a) I, a, 11. b) V, b, 21. γ, N. ab E. V, a, 49. barbatum N. ab E. a) III, A, a, 9. b) III, A, a, 3. imberbe N. ab E. *cornut. I, a, 47. longifolium N. ab E. I, a, 55, 56. Tristachya 42. leucothrix N. ab E. a) V, a, 2. b) V, a, 28. c) V, b, 7. d) V, b, 58. e) V, a, 38. simplex N. ab E. a) V, b, 63. b) V, c, 8. Tritoma 55. Uvaria Ker. a) III, D, b, 7. b) I, c, 2. c) I, a, 48. d) I, a, 16. 3522. I, a, 54. 3524, I, a, 54. 4509. IV, C, c, 15. b) V, b, 64. 4526. V, b, 23. 4527. V, c, 8. b) V, b, 58. 4528. V, b, 58. Tritonia 114. crispa Ker. a) III, A, c, 27. b) III, A, d, 20. longiflora Ker. a) III, E, a, 12. b) III, A, c, 6. c) III, A, c, 1. securigera Ker. a) IV, B, b, 2. b) V, a, 29. c) IV, B, c, 1. d) IV, C, a, 3. e) IV, C, a, 4. squalida Ker. a) III, D, b, 8. 3489. a) V, a, 10. b) II, c, 1. 3499. a) b) V, a, 30. c) I, a, 1. 4537. V, c, 33. 4538. V, b, 16. 4539. V, b, 58. 4547. V, b, 31. 4549. V, b, 57. b) V, c, 14. Triumfetta 212. angulata Lam. V, c, 29. diversifolia E. M. a) V, b, 57. b) V, b, 58. effusa E. M. a) V, c, 8. b) V, c, 29. tomentosa E. M. a) V, b, 47. b) V, b, 58. c) V, c, 29. Tryphia 66. parviflora Lindl. II, c, 14, 15. secunda Lindl. IV, C, b, 10. ? 3580 ? IV, A, 11. Tulbaghia 55. alliacea Thunb. a) I, a, 1. b) V, a, 30. c) I, d, 5. cepacea Thunb. a) (2196). V, a, 29. ? (8657). V, a, 2. 1516. III, E, b, 5. 1517. III, D, a, 28. 2658. III, A, a, 5, 6. 3511. a) I, a, 1 . b) I, b, 2. c) V, a, 6. d) V, a, 2. 8658. V, a, 2. 8659. I, c, 11. 9588. III, C, 1. b) V, b, 31. Turraea 225. heterophylla Sm. ? a) V, b, 50. b) V, b, 55. c) V, c, 34. lobata E. M. V, c, 1. Ty-



